

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119448335-38-0000
Nr CAS: 108-39-4
Nr Index: 604-004-00-9
Nr WE: 203-577-9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne
Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miejscowość: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

Dane dostawcy lub producenta

Nazwa firmy: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miejscowość: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Osoba do kontaktu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 2 z 14

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

Skin Corr. 1B; H314

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H301+H311

Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

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

P301+P330+P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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 styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM

ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wzór chemiczny:

3-(CH₃)C₆H₄OH

Masa cząsteczkowa:

108,14 g/mol

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 3 z 14

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
108-39-4	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol			100 %
	203-577-9	604-004-00-9	01-2119448335-38-0000	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H314 H412			

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	
108-39-4	203-577-9	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol	100 %
	skórny: LD50 = 2050 mg/kg; doustny: LD50 = ca. 242 mg/kg		

Informacja uzupełniająca

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice (0,1 % (w/w)).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. (Woda, ew. z dodatkiem węgla aktywnego)

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Nie dopuścić do wypicia środka neutralizującego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

żrący, Kaszel, Produkt drażniący

Zawroty głowy, Pobudzenie

Kurcze, Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Wymioty, Bóle głowy

Problemy z oddychaniem, Utrata świadomości

Zaburzenia rytmu serca, Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 4 z 14

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana
Dwutlenek węgla (CO₂)
Proszek gaśniczy
Woda

Niewłaściwe środki gaśnicze

bez ograniczeń

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecze zapalne
Niebezpieczne produkty spalania
Przy podgrzewaniu: Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować środki ochrony osobistej.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
Procedury działania na wypadek zagrożenia
Skontaktuj się z specjalistą.
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Uszczelnić kanalizację.
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).
Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 5 z 14

Inne informacje

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

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**

Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

Przed użyciem przeczytać etykietę. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Stosować środki ochrony osobistej. Stosować wyciąg (laboratorium).

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Dobór środków ochrony ciała zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczną środków ochronnych należy uzgodnić z ich dostawcami.

Informacja uzupełniająca

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Chronić przed: Światło

Wskazówki do składowania kolektywnego

przepisy danego kraju

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

temperatura magazynowania < +30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Chemikalia laboratoryjne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 6 z 14

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
108-39-4	m-Krezol	22 -		NDS (8 h) NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
108-39-4	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol			
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	1,47 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	3,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	343 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	222 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,75 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	0,74 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	0,74 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
108-39-4	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol	
Woda słodka		0,1 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,076 mg/l
Woda morska		0,01 mg/l
Osad wody słodkiej		0,71 mg/kg
Osad morski		0,071 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,14 mg/l
Gleba		0,083 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

EU ELV
5 ppm
22 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.
Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 7 z 14

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

gogle ochronne

Maska ochronna twarzy (przyłbica)

Ochrona rąk

Odpowiednimi przykładami są rękawice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de z następującą specyfikacją (badanie zgodnie z EN 374):

Przy częstszym kontakcie z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 720 Camapren®

Odpowiedni materiał: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy) 0,65 mm

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: > 480 min

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma

Nazwa handlowa/oznaczenie: KCL 730 Camatril® Velours

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) 0,4 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natrąskiwanie): > 60 min

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów dostarczanych przez nas. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ochrona skóry

Odzież ochronna

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: A-(P3)

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	jasnożółty	
Zapach:	po: Fenol	
Próg zapachu:	Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		11,5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa		202 °C
temperatura wrzenia i zakres temperatur		
wrzenia:		
Palność materiałów:		Brak danych
Granice wybuchowości - dolna:		1,06 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		1,5 obj. %
Temperatura zapłonu:		86 °C

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 8 z 14

Temperatura samozapłonu:	559 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH (przy 20 °C):	~5 (20 g/l)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	23,5 g/l
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Brak danych	
Tempo rozpuszczania:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	log Pow: 1,96
Stabilność dyspersji:	Brak danych
Prężność par: (przy 20 °C)	0,13 hPa
Prężność par:	Brak danych
Gęstość:	1,03 g/cm ³
Gęstość względna:	Brak danych
Gęstość usypowa:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Przy podgrzewaniu: Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Kontynuowana palność: Brak danych

Temperatura samozapłonu
gazu: Brak danych

Właściwości utleniające

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: Brak danych

Badanie na oddzielenie
rozpuszczalnika: Brak danych

Zawartość rozpuszczalnika: Brak danych

Zawartość ciała stałego: Brak danych

Temperatura sublimacji: Brak danych

Temperatura mięknięcia: Brak danych

Punkt pour: Brak danych

Lepkość dynamiczna: Brak danych

Czas wypływu: Brak danych

Informacja uzupełniająca

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Przy podgrzewaniu:

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2. Stabilność chemiczna

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 9 z 14

Chronić przed: Powietrze, Światło

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Środek utleniający, silny
Kwas azotowy
Alkalia (ługi)
Oleum
Chlorosulphonic acid

10.4. Warunki, których należy unikać

Powietrze, Światło
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

10.5. Materiały niezgodne

w kolorze brązu
Mosiądz
Ołów
Żelazo.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje uzupełniające

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

Toksyczność ostra

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Działa toksycznie po połknięciu.

W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące).

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda	
108-39-4	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	ca. 242	Szczur	Industrial Bio-test Laboratory Inc, Nort	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 mg/kg	2050	Królik	Industrial Bio-test Laboratory Inc, Nort	Method: other: 5 rabbits/dose, 4 doses,

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 10 z 14

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.

Może powodować uszkodzenie narządów. (nerki, wątroba, ośrodkowy układ nerwowy)

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

Informacja uzupełniająca

żrący, Kaszel, Produkt drażniący

Zawroty głowy, Pobudzenie

Kurcze, Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Wymioty, Bóle głowy

Problemy z oddychaniem, Utrata świadomości

Zaburzenia rytmu serca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna						
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda	
108-39-4	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	23,12	96 h	Poecilia reticulata	Ecotox. Environ. Safety 6: 501-512 (1982)	static bioassay according to Saarikoski
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 99,5	48 h	Daphnia pulicaria	Arch. Environ. Contam. Toxicol. 9: 557-5	EPA OPP 72-2
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	1,35	32 d	Pimephales promelas	Canad. J. Fish. Aquat. Sci. 41(1), 141-1	OECD Guideline 210
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Institut für Wasser-, Boden- und Lufthyg	other: Preliminary guideline proposal of

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

90 %; 28 d; aerob

OECD 301D

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
108-39-4	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol	1,96

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
108-39-4	m-krezol; 3-krezol; 3-metylofenol; 3-hydroksytoluen; m-hydroksytoluen; m-metylofenol	>= 17	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14: 1589

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 12 z 14

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2076
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KRESOLE, CIEKŁE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	6.1
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	6.1+8
Kod klasyfikacji:	TC1
Ilość ograniczona (LQ):	100 mL
Udostępniona ilość:	E4
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	68
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2076
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KRESOLE, CIEKŁE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	6.1
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	6.1+8
Kod klasyfikacji:	TC1
Postanowienia specjalne:	802
Ilość ograniczona (LQ):	100 mL
Udostępniona ilość:	E4

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2076
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CRESOLS, LIQUID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	6.1
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	6.1+8
Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	100 mL
Udostępniona ilość:	E4
EmS:	F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 13 z 14

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 2076
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CRESOLS, LIQUID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	6.1
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	6.1+8
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	0.5 L
Passenger LQ:	Y640
Udostępniona ilość:	E4
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	653
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	660
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	30 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

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 75

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

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku płodnym.

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 12.

Skróty i akronimy

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, podkategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H301+H311 Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

m-Kresol mind. 99% zur Synthese

Aktualizacja: 05.09.2025

Numer materiału: AC11.00239

Strona 14 z 14

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Zapewnij użytkownikom odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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.