

Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 1 / 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca): RSM021  
Nazwa handlowa/oznaczenie: parmetol MBX  
UFI: QS00-Q0YY-700X-S21X

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

#### Istotnie określone zastosowania

rodek konserwujący cy  
zastosowanie przemysłowe; Zastosowanie profesjonalne

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Vink Chemicals GmbH & Co. KG

Eichenhöhe 29

D-21255 Kakenstorf

Telefon: +49 (0) 4186 - 88797 0

Telefaks: +49 (0) 4186 - 88797 10

#### Podmiot udzielający informacji:

Mr. Branko Ulaga

E-mail (kompetentna osoba)

sds@vink-chemicals.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego

Warsaw Poison Control and Information Centre

22 619 66 54

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Met. Corr. 1 / H290

Substancje powodujące korozję metali

Może powodować korozję metali.

Acute Tox. 4 / H302

Toksycznie ostra (doustny)

Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4 / H332

Toksycznie ostra (inhalacyjny)

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1B / H314

Działanie drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 / H318

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 / H317

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1 / H400

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2 / H411

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożenia



Niebezpieczne

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290

Może powodować korozję metali.

H302 + H332

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260

Niewdychać par.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporz dzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 2 / 10

P280 Stosowa r kawice ochronne i ochron oczu/ochron twarzy.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR (lub z włosami): Natychmiast zdj ca zanieczyszczon odzie . Spłuka skór pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO OCZU: Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s imo na je łatwo usun . Nadal płuka .  
P310 Natychmiast skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU lub lekarzem.  
P391 Zebra wyciek.

## Wybrane, okre laj ce niebezpiecze stwa komponenty do etykietowania

2-metyloizotiazol-3(2H)-on  
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina  
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

## Uzupełniaj ce cechy zagro e

EUH071 Działa r co na drogi oddechowe.

### 2.3. Inne zagro enia

Nie zawiera substancji powoduj cych zaburzenia endokrynologiczne (EDC) w st eniu  $\geq 0,1$  %.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w st eniu  $\geq 0,1$  %.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

\*

Opis Produkt biobójczy

#### Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
219-145-8 2372-82-9	N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) Oszacowana toksyczno ostra (ATE): ATE (doustny): 243 mg/kg m.c.	2 - 3,5
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	2-metyloizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) / EUH071 Charakterystyczne najwy sze dopuszczalne st enie (NDS): Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ Oszacowana toksyczno ostra (ATE): ATE (doustny): 120 mg/kg m.c. / ATE (skórny): 242 mg/kg m.c. / ATE (wdychanie, para): 0,11 mg/L	2 - 3,5
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 Charakterystyczne najwy sze dopuszczalne st enie (NDS): Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,05$ Oszacowana toksyczno ostra (ATE): ATE (doustny): 454 mg/kg m.c.	2 - 3,5

#### Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

## SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

#### Po wdechu

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tliwo ci zasi gn porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skór**

Natychmiast zdjąć całość zanieczyszczonych odzieży. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczonej cieczy. Udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemyć przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się na nie łatwo usuną. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**4.2. Najbardziej niebezpieczne i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Rodniki gaśnicze**

**Odpowiednie rodniki gaśnicze**

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste produkty gaśnicze, (woda)

**Niewłaściwe rodniki gaśnicze**

silny strumień wodny

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

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

**Dodatkowe wskazówki**

Zamknąć te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

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

Przewietrzyc dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać pary.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko z wystarczającą wentylacją. Patrz rozdział 8.: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Pozostałe dane**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy tworzeniu aerozoli lub mgieł

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

**rodki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 4 / 10

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przestrzegać wskazań na etykiecie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpo-  
średnich promieni słonecznych. Chroni przed mrozem.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Nie są wymagane żadne środki.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

nie dotyczy

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczeniu wartości dopuszczalnej. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym. Kombinowane urządzenie filtrujące Typ filtra: ABEK

**Ochrona dłoni**

Stosować rękawice ochronne. Zalecane rodzaje rękawic według EN ISO 374. Zalecenia dotyczące ochrony przed powszechnie występującymi składnikami produktów: Przy krótkotrwałym kontakcie (np. Ostrona przeciwbryzgowa): Odpowiedni materiał: Nitril, Kauczuk butylowy, grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm, Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry:  $\geq 480$  min. Producent rękawic ochronnych może ustalić dokładny czas przebicia i należy go przestrzegać. Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzać pod kątem ich przydatności do określonych miejsc pracy (np. Odporność mechaniczna, zgodnie z produktem). Postępować zgodnie z instrukcjami producenta rękawic i informacjami dotyczącymi użytkowania, przechowywania, pielęgnacji i wymiany rękawic. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić, jeżeli są uszkodzone lub pojawią się pierwsze oznaki zużycia.

**Ochrona oczu / twarzy**

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

**Ochrona ciała**

Właściwa odzież ochronna: Odzież ochronna. Rodzaj 6 DIN EN 13034

**Środki ochronne**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Stan skupienia:</b>	Ciekły
<b>Wygląd:</b>	Ciekły
<b>Kolor:</b>	żółtopomarańczowy
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nieokreślony
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	9 °C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	100 °C
<b>Palność:</b>	Ciecz palna.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 100 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	288 °C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nieokreślony

pH przy 20 °C:	8 / 100,0 % wag.
Lepko kinematyczna (40°C):	2,94 mm <sup>2</sup> /s
Lepko przy 20 °C:	3 mPa* s
Rozpuszczalno (ci):	
Rozpuszczalno w wodzie przy 20 °C:	971
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Pr no pary przy 20 °C:	25 mbar
G sto lub g sto wzgl dna:	
G sto przy 20 °C:	1,020 g/cm <sup>3</sup> Metoda: Ph. Eur. 2.2.5
Wzgl dna g sto pary:	nieokre lony
własciwosci czastek:	nie dotyczy

9.2. **Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno**

10.1. **Reaktywno**

Brak dost pnych informacji.

10.2. **Stabilno chemiczna**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. **Mo liwo wyst pienia niebezpiecznych reakcji**

Nie s znane reakcje niebezpieczne.

10.4. **Warunki, których nale y unika**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotycz cych przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. **Materiały niezgodne**

rodek redukuj cy, Utleniacz.

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Tlenek w gla (CO) Dwutlenek siarki, Chlorowodór (HCl)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. **Informacje na temat klas zagro enia zdefiniowanych w rozporz dzeniu (WE) nr 1272/2008**

\*

**Toksyczno ostra**

Działa szkodliwie po połkni ciu.

Działa szkodliwie w nast pstwie wdychania.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on  
doustny, LD<sub>50</sub>, Szczur: 454 mg/kg

2-metyloizotiazol-3(2H)-on  
doustny, LD<sub>50</sub>, Szczur: 120 mg/kg  
skórny, LD<sub>50</sub>, Szczur: 242 mg/kg  
inhalacyjny (pył i dym), LC<sub>50</sub>, Szczur: 0,11 mg/L (4 h)

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina  
doustny, LD<sub>50</sub>, Szczur: 243,6 mg/kg  
Metoda: OECD 401

**Działanie r ce/dra ni ce na skór ; Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy**

Produkt r cy

Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 6 / 10

Skóra (4 h)  
oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór**

uczulający

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Skóra:

**Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrożenie rozrodczości)**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Do wiadomości z praktyki/na człowieku**

**Ogólna ocena właściwości CMR**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak jest dalszych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 1,5 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 0,99 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50: 0,108 mg/L

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność dla ryb, LC50, Danio rerio (danio pręgowany): 5,45 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Skeletonema costatum: 0,0695 mg/L (48 h)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 0,68 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 0,073 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,054 mg/L (96 h)

**Długi czas Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Toksyczność dla ryb, LC50: 0,21 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50: 0,91 mg/L (48 h)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Toksyczność dla ryb, LC50, Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okon): 0,45 mg/L (96 h)

Toksyczność alg, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 0,012 mg/L (72 h)

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 0,024 mg/L (21 dzień (dni))

Toksyczność alg, NOEC, Desmodesmus subspicatus.: 0,0069 mg/L (72 godzina(y))

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

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



Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 7 / 10

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,7

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,34

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

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

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 6,95

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

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

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Prawidłowe usuwanie / Produkt**

**Zalecenie**

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami o odpadach specjalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

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

UN 3267

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID):

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(2-metylo-2H-izotiazol-3-onu, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine))

Transport morski (IMDG):

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

(2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine))

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

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

(2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine))

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

8

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID)

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Zanieczyszczenia morskie

p / (N,N-Bis (3-aminopropyl) dodecylamine)

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz dział 6 - 8

**Pozostałe dane**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

E

**Transport morski (IMDG)**

Numer-EmS

F-A, S-B

Grupa separacyjna

IMDG Code segregation group 18 - alkalis

Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 8 / 10

w beczek <= 5 litrów not restricted 2.10.2.7

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

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

### SEKCJA 15: Informacje dotycz ce przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony rodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Przepisy UE

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia:

Przestrzega ogranicze zatrudniania kobiet w ci y i karmi cych matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ci y i matek karmi cych (92/85/EWG).

Przestrzega ogranicze zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### Rozporz dzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych

produkt biobójczy

biocyd, substancja aktywna

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 24,99 g/kg

2-metyloizotiazol-3(2H)-on 25 g/kg

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina 30 g/kg

Ilo u ytkowa 1.0-4.0 g/kg

##### Numer pozwolenia na produkty biobójcze:

5225/13 PT6, PT13

##### Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

warto LZO (wg/L): 0,0

##### Przepisy krajowe

##### Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z pó n. zm.)
- Rozporz dzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporz dzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ogranicze produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzaj cych zagro enie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawieraj cych takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporz dzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposa a si w zamkni cia utrudniaj ce otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrze enie o niebezpiecze stwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporz dzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowa substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporz dzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwy szych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku pracy. (DZ.U. z 2018r poz. 1286)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

#### 15.2. Ocena bezpiecze stwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpiecze stwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Acute Tox. 3 / H301  
Skin Corr. 1B / H314

Toksyczno ostra (doustny)  
Działanie r ce/dra ni ce na skór

Eye Dam. 1 / H318

Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy

STOT RE 2 / H373

Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie powtarzane

Aquatic Acute 1 / H400  
Aquatic Chronic 1 / H410

Niebezpieczne dla rodowiska wodnego  
Niebezpieczne dla rodowiska wodnego

Działa toksycznie po połkni ciu.  
Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Powoduje powa ne uszkodzenie oczu.

Mo e powodowa uszkodzenie narz dów (poda wszystkie znane narz dy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub nara enie powtarzane (poda drog nara enia, je li udowodniono, e inne drogi nara enia nie stwarzaj zagro enia).

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,



Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 9 / 10

Acute Tox. 3 / H311  
Acute Tox. 2 / H330  
Skin Sens. 1A / H317

Toksyczno ostra(skórny)  
Toksyczno ostra(inhalacyjny)  
Działanie uczulaj ce na drogi  
oddechowe lub skór  
Toksyczno ostra(doustny)  
Działanie r ce/dra ni ce na skór  
Działanie uczulaj ce na drogi  
oddechowe lub skór

powoduj c długotrwałe skutki.  
Działa toksycznie w kontakcie ze skór .  
Wdychanie grozi mierzci .  
Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

Acute Tox. 4 / H302  
Skin Irrit. 2 / H315  
Skin Sens. 1 / H317

Działa szkodliwie po połgni ciu.  
Działa dra ni co na skór .  
Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

#### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporz dzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	Substancje powoduj ce korozje metali	Na podstawie wyników bada .
Acute Tox. 4	Toksyczno ostra(doustny)	Metoda obliczeniowa.
Acute Tox. 4	Toksyczno ostra(inhalacyjny)	Metoda obliczeniowa.
Skin Corr. 1B	Działanie r ce/dra ni ce na skór	Metoda obliczeniowa.
Eye Dam. 1	Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Działanie uczulaj ce na drogi oddechowe lub skór	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla rodowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla rodowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

#### Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycz ca mi dzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Warto ci graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna warto biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działaj cy szkodliwie na rozrodczo
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowoduj cy zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	St enie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Mi dzynarodowe Zrzeszenie Przewo ników Powietrznych – Przepisy dotycz ce towarów niebezpiecznych
IBC Code	Mi dzynarodowy kodeks budowy i wyposa enia statków przewo cych niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Mi dzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Mi dzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	St enie miertelne
LD	Dawka miertelna
MARPOL	Mi dzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazuj cy zdolno do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane st enie niepowoduj cy zmian w rodowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwole i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla mi dzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne zwi zki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazuj ce bardzo du zdolno do bioakumulacji

#### Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadaj naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie mo e by udost pniany innym osobom ni do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem u ytkownika jest podj cie wszystkich koniecznych rodków, aby spełni wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisuj wymogi bezpiecze stwa naszego produktu a nie zapewniaj o jego

**Karta charakterystyki**  
**zgodna z Rozporz dzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878**



Nr artykułu: RSM021 parmetol MBX  
Data druku: 26.07.2023 Data opracowania: 24.07.2023  
Wersja: 7.0 Data wydania: 24.07.2023

PO  
Strona 10 / 10

---

wła ciwo ciach.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji