

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 1 z 11

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Minatol Ergo 6 extra

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**środek czyszczący  
tylko do użytku profesjonalnego**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Wetrok Polska SA
Ulica:	ul. Łacyny 4 b
Miejscowość:	PL-02-820 Warszawa, Poland
Telefon:	+48 22 331 20 50
e-mail:	i.kozłowska@wetrok.pl
Internet:	www.wetrok.pl

**1.4. Numer telefonu**

(czynny w godzinach 8:00 - 16:00): +48 22 331 20 50 -

**alarmowego:****Informacja uzupełniająca**

CH-UFI: SHMS-3C86-R003-JM7Q (Unique Formula Identifier - UFI)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**Masa reakcji diwodorofosforanu metylu i kwasu ortofosforowego i wodorofosforanu dimetylu  
Etoksylogowany tłuszczowy alkohol, propoksylogowany  
Alkohol C12-15, etoksylogowany**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 2 z 11

P310

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P321

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszanki**
**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Masa reakcji diwodorofosforanu metylu i kwasu ortofosforowego i wodorofosforanu dimetylu			10 - < 15 %
	908-996-7		01-2119970718-23	
	Skin Corr. 1; H314			
5329-14-6	kwas amidosiarkowy(VI); kwas sulfamidowy; kwas amidosulfonowy			5 - < 10 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
37251-67-5	Etoksylogowany tłuszczowy alkohol, propoksylogowany			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318			
68131-39-5	Alkohol C12-15, etoksylogowany			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	kwas fosforowy(V) , kwas ortofosforowy(V)			< 0.1 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			
107-21-1	etano-1,2-diol; glikol etylenowy			< 0.1 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			
67-56-1	metanol			< 0.1 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 3 z 11

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

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
5329-14-6	226-218-8	kwasy amidosiarkowy(VI); kwas sulfamidowy; kwas amidosulfonowy	5 - < 10 %
		doustny: LD50 = 3160 mg/kg	
68131-39-5		Alkohol C12-15, etoksylogowany	1 - < 5 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	kwasy fosforowy(V), kwas ortofosforowy(V)	< 0.1 %
		doustny: LD50 = 2600 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
107-21-1	203-473-3	etano-1,2-diol; glikol etylenowy	< 0.1 %
		skórny: LD50 = 10600 mg/kg; doustny: ATE = 500 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	< 0.1 %
		inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0.5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

**Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

5 % - &lt; 15 % fosforany, &lt; 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

**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 obficie popić wodą. Po połknięciu wypluć jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Leczenie objawowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Minatol Ergo 6 extra

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 4 z 11

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

Niepalny.

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

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

#### **Informacja uzupełniająca**

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**

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**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

##### **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**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Należy zadbać o należyłą wentylację.

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

Produkt nie jest: Palny.

Produkt nie jest: Produkt wybuchowy.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

##### **Informacja uzupełniająca**

Nie są wymagane żadne dodatkowe instrukcje na temat użytkowania.

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

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Zalecana temperatura magazynowania: w temperaturze pokojowej

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

Nie magazynować razem z: Zasada, Środek utleniający

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Minimalna temperatura magazynowania: 15°C

Maksymalna temperatura magazynowania: 25°C

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

środek czyszczący

tylko do użytku profesjonalnego

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 5 z 11

**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
71-36-3	Butan-1-ol	50		NDS (8 h)	
		150		NDSch (15 min)	
107-21-1	Glikol etylenowy	15		NDS (8 h)	
		50		NDSch (15 min)	
7664-38-2	Kwas fosforowy(V)	1		NDS (8 h)	
		2		NDSch (15 min)	
67-56-1	Metanol	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Wartości graniczne narażenia: Brak danych

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Należy zadbać o należyłą wentylację.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

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.

Zalecenie:

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic 0.7 mm Czas przenikania 480 min

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic 0.5 mm Czas przenikania 30 min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:

ciekły

Kolor:

czerwony

Zapach:

charakterystyczny

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 6 z 11

**Metoda testu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów	
stały/ciekły:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	0.0-1.0
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	1.110 - 1.120 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7777
Względna gęstość pary:	nieokreślony

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

Temperatura samozapłonu ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony

**Informacja uzupełniająca**

brak/żaden

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

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja egzotermiczna z: Zasada, Nadtlutki, Środek utleniający. Brak danych

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać: mróz. Chronić przed światłem słonecznym.

**10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać z dala od: Zasada, Środek utleniający, Nadtlutki. Może powodować korozję metali.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 7 z 11

**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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
5329-14-6	kwas amidosiarkowy(VI); kwas sulfamidowy; kwas amidosulfonowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3160	Szczur	
68131-39-5	Alkohol C12-15, etoksylogany				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		
7664-38-2	kwas fosforowy(V) , kwas ortofosforowy(V)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2600	Szczur	
107-21-1	etano-1,2-diol; glikol etylenowy				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		
	skóra	LD50 mg/kg	10600	Królik	GESTIS
67-56-1	metanol				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	100		
	skóra	ATE mg/kg	300		
	droga oddechowa para	ATE	3 mg/l		
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	0.5 mg/l		

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, 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.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przebadany.

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
5329-14-6	kwas amidosiarkowy(VI); kwas sulfamidowy; kwas amidosulfonowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
7664-38-2	kwas fosforowy(V) , kwas ortofosforowy(V)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Toksyczność dla alg	NOEC	100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
37251-67-5	Etoksylogowany tłuszczowy alkohol, propoksylogowany				
	OECD 301F	61%	28		

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Log Pow
107-21-1	etano-1,2-diol; glikol etylenowy		-1,36

**12.4. Mobilność w glebie**

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

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

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

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

**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.

**Informacja uzupełniająca**

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przebadany.

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



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 9 z 11

**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**

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; 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)**

**14.1. Numer UN lub numer** UN 3264

**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa**

**przewozowa UN:**

(Masa reakcji diwodorofosforanu metylu i kwasu ortofosforowego i wodorofosforanu dimetylu, kwas amidosiarkowy(VI); kwas sulfamidowy; kwas amidosulfonowy)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

**transporcie:**

8

**14.4. Grupa pakowania:**

Etykiety:

III

8



Kod klasyfikacji:

C1

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez

E

tunele:

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

E1

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer** UN 3264

**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa**

**przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

**transporcie:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid, phosphoric acid methyl esters, sulfamic acid)

8

**14.4. Grupa pakowania:**

Etykiety:

III

8



Postanowienia specjalne:

223, 274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Minatol Ergo 6 extra

Aktualizacja: 07.02.2022


Numer materiału: 132

Strona 10 z 11

#### Inne istotne informacje (Transport morski)

E1

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

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 3264
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid, phosphoric acid methyl esters, sulfamic acid)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	8
	
Postanowienia specjalne:	A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Udostępniona ilość:	E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	852
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	856
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: silnie żrący.

#### 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 69, Wpis 75

##### Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

##### Przepisy narodowe

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,14,15.

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Minatol Ergo 6 extra**

Aktualizacja: 07.02.2022

Numer materiału: 132

Strona 11 z 11

(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%

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1; H314	Na bazie danych testowych
Eye Dam. 1; H318	Na bazie danych testowych

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

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.

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