

**EM - 080**

Wydrukowano dnia: 31.05.2015

Nr.: 83023

Strona 1 z 7

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

EM-080

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czyszczący.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: EMAG AG  
Ulica: Gerauer Straße 34  
Miejscowość: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Telefon: +49 6105 406700  
e-mail: info@emag-germany.de  
Internet: www.emag-germany.de  
Wydział Odpowiedzialny: Bülent Emekci

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Zwroty określające: Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**2.2. Elementy oznakowania**

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Phosphoric acid ester, sodium-salt  
metakrzemian sodu

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:

GHS05



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

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

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.

**EM - 080**

Wydrukowano dnia: 31.05.2015

Nr.: 83023

Strona 2 z 7

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

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
213-791-2 7732-18-5	Water	70-80 %
230-785-7 7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt Xi - Produkt drażniący R38-41 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	<8,0 %
257-573-7 51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<8,0 %
229-912-9 10213-79-3	metakrzemian sodu C - Produkt żrący, Xi - Produkt drażniący R34-37 Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	<4,0 %
268-938-5 68155-09-9	C8-C18 Aminoxides Xi - Produkt drażniący R38-41-52 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	<1,0 %

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

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

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku wdychania**

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Woda i mydło.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

**EM - 080**

Wydrukowano dnia: 31.05.2015

Nr.: 83023

Strona 3 z 7

Badanie symptomatyczne.

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

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Odzież ochronna.

Informacja uzupełniająca

Materiał nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**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 urządzenia ochronne.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających. Produkt łatwopalny. wybuchowy.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce.

Ochronę oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

**EM - 080**

Wydrukowano dnia: 31.05.2015

Nr.: 83023

Strona 4 z 7

**Ochrona rąk**

Właściwy materiał: PE (polietylen). CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). NBR (Nitylokauczuk). Kauczuk butylowy. FKM (Kauczuk fluorowy).

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: EN 374

**Ochrona skóry**

Ochrona ciała: nie wymagany.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

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

Stan fizyczny: ciekły  
Kolor: bezbarwny - jasnożółty  
Zapach: charakterystyczny

		Metoda testu
pH (przy 20 °C):	12,9 (conc.) 9,9 (1 %)	DGF H-III 1

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: -6 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: >100 °C

Temperatura zapłonu: —

**Właściwości wybuchowe**

nie Substancja wybuchowa.

**Właściwości utleniające**

nie o właściwościach utleniających.

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Rozpuszczalność w wodzie: kompletny mieszalny

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

Reakcje egzotermiczne z: Kwas, skoncentrowany.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwas, skoncentrowany.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**EM - 080**

Wydrukowano dnia: 31.05.2015

Nr.: 83023

Strona 5 z 7

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	doustna	LD50	>2000 mg/kg	Maus	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	doustna	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	doustna	LD50	>2000 mg/kg		EC B.1
	skóra	LD50	>2000 mg/kg		OECD 402
	wziewna (4 h) para	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides				
	doustna	LD50	6000 mg/kg	Ratte	

**Działanie drażniące i żrące**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Efekt podrażnienia skóry: drażniący.

**Działanie uczulające**

Nie wywołuje uczuleń.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń w przystosowanej biologicznej oczyszczalni nie oczekuje się zakłóceń aktywności rozpadu czynnego osadu (mułu). produkt jest ługiem. Wg. przepisów, przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych					
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Ostra toksyczność alg	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	---	g O <sub>2</sub> /g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	5,9 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność alg	ErC50	110 mg/l			

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe uszkodzenie środowiska jest nieprawdopodobne.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4. Mobilność w glebie**

brak danych

**EM - 080**

Wydrukowano dnia: 31.05.2015

Nr.: 83023

Strona 6 z 7

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

nie stosowany

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

brak danych

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

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznym dla branży i procesu.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnym wykorzystane.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Informacja uzupełniająca**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0 % (0g/l)

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)**

- 34 Powoduje oparzenia.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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

- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

Wskazania szkoleniowe: Należy stosować się do zaleceń na etykiecie.

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie

**EM - 080**

Wydrukowano dnia: 31.05.2015

Nr.: 83023

Strona 7 z 7

uzasadniają stosunku prawnego.

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