Machine Translated by Google

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy

1.1. identyfikator produktu

EM-080

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki czystości. Uniwersalny środek czyszczący z ochroną antykorozyjną do kąpieli ultradź więkowej, koncentrat.
Tylko dla profesjonalnych uż ytkowników.

1.3. Dane dostarczającego kartęcharakterystyki

Nazwa firmy:	EMAG AG
Ulica:	Gerauerstr. 34
Lokalizacja:	D-64546 Moerfelden Walldorf
Telefon:	+49(0)6105-406750
E-mail:	a.emekci@emag-germany.de
Internet:	www.emag-germany.de
Dział informacji:	info@emag-germany.de, Tel.: +49 (0) 6105 40 67 94 Cał odobowe

1.4. Numer ratunkowy: połączenie alarmowe, Centrum Kontroli Trucizn Berlin: 030-30686700

SEKCJA 2: Identyfikacja zagroż eń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagroż enia:

Dział anie ż rące/draż niące na skórę Skin Irrit. 2

Poważ ne uszkodzenie oczu/dział anie draż niące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące

rodzaj zagroż enia: Dział a draż niąco na skórę

Powoduje poważ ne uszkodzenie oczu.

2.2. elementy znakujące

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne skł adniki do oznakowania Estry częściowe kwasu fosforowego, sól sodowa Pentahydrat metakrzemianu disodu Hasł o ostrzegawcze:

Piktogramy:

Niebezpieczeństwo



ostrzeż enia o zagroż eniach

H315	Powoduje podraż nienie skóry.
H318	Powoduje poważ ne uszkodzenie oczu.

instrukcje bezpieczeństwa

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronęoczu/ochronętwarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostroż nie pł ukać wodą przez kilka minut. Jeśli to moż liwe, zdejmij soczewki kontaktowe. Kontynuuj pł ukanie.

SEKCJA 3: Skł ad/informacja o skł adnikach

3.2. mieszanki

Machine Translated by Google

Niebezpieczne skł adniki

nr CAS	Przeznaczenie			Część
	nr WE	nr indeksu	nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Woda			70-80%
	213-791-2			
7320-34-5	pirofosforan czteropotasowy			<9,0%
	230-785-7		01-2119489369-18	
	podraż nienie oka 2; H319			
111798-26-6	Częściowy ester kwasu fosforowego, sól sodowa			<8,0%
	-		*	
	podraż nienie skóry 2, EyeDam. 1; H315 H318			
51981-21-6	N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian, sól tetrasodowa			<6,0%
	257-573-7		01-2119493601-38	
10213-79-3	pentahydrat metakrzemianu disodu			<4,0%
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Korekta skóry 1B, STOT SE 3; H314 H335			
-	Amidy, C12-18 (parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propyl], N'-tlenki			<1,0%
	939-581-9		01-2119978229-22	
	podraż nienie skóry 2, EyeDam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			

Peł ne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Więcej informacji

*Polimer

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Zmienić

zanieczyszczoną odzież .

Po inhalacji

W przypadku wdychania aerozolu zasięgnąć porady lekarza.

po kontakcie ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydł em.

Po kontakcie wzrokowym

Natychmiast pł ukać bież ącą wodą przez 10 do 15 minut przy szeroko rozwartej powiece. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się objawów należy skonsultować się z okulistą.

Po poł knięciu

Natychmiast przepł ukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoł ywać wymiotów. skonsultuj się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Do tej pory nie są znane

ż adne objawy.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalnego postępowania

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. środek gaśniczy

Machine Translated by Google

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana. sprej wodny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenki azotu (NOx). dwutlenek węgla (CO2).

5.3. Informacje dla straży pożarnej Odzież

ochronna.

Dodatkowe informacje

Materiał nie jest palny. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

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

Nosić środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony

środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub środowiska wodnego.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do

usuwania skażenia Zebrać przy pomocy materiał u absorbującego (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, środek wiążący uniwersalny).

Potraktuj zebrany materiał zgodnie z rozdziałem Utylizacja.

6.4. Odnośniki do innych sekcji

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8. RYS.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

porady dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochronne.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Produkt nie jest: Utleniający. Zapalny. Materiał wybuchowy.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i kontenerów

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Klasa przechowywania zgodnie z TRGS 510: LGK 12 Ciecze niepalne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry do monitorowania

Machine Translated by Google

wartości DNEL/DMEL

nr CAS	Przeznaczenie			
typ DNEL		droga naraż enia	Efekt	Wartość
7320-34-5	pirofosforan czteropotasowy			
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		inhalacyjny	systemowe	2,79 mg/m³
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		inhalacyjny	systemowe	0,68 mg/m³
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		doustnie	systemowe	70 mg/kg mc./dobę
10213-79-3	pentahydrat metakrzemianu disodu			
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		doustnie	systemowe	0,74 mg/kg masy ciał a/dzień
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		skórny	systemowe	1,49 mg/kg masy ciał a/dzień
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		inhalacyjny	systemowe	1,55 mg/m³
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		inhalacyjny	systemowe	6,22 mg/m³
-	Amidy, C12-18 (parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propyl], N'-tlenki			
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		inhalacyjny	systemowe	3,52 mg/m³
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		skórny	systemowe	5,0 mg/kg mc./dobę
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		inhalacyjny	systemowe	0,87 mg/m³
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		skórny	systemowe	2,5 mg/kg mc./dobę
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		doustnie	systemowe	0,05 mg/kg mc/d

wartości PNEC

nr CAS	Przeznaczenie	
przedział środowiskowy		Wartość
7320-34-5	pirofosforan czteropotasowy	
Sł odkowodne		0,05 mg/l
woda morska		0,005 mg/l
10213-79-3	pentahydrat metakrzemianu disodu	
Sł odkowodne		7,5 mg/l
woda morska		1mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		1000 mg/l
-	Amidy, C12-18 (parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propyl], N'-tlenki	
Sł odkowodne		0,0303 mg/l
woda morska		0,00303 mg/l
osad sł odkowodny		0,214 mg/kg
osad morski		0,0214 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		9,7 mg/l
Podł oga		0,000025 mg/kg

8.2. Ograniczanie i monitorowanie naraż enia

Odpowiednie techniczne urządzenia kontrolne Patrz
rozdział 7. Nie są konieczne ż adne dodatkowe środki.

Środki ochrony i higieny
Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie wąchać w miejscu pracy. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Ochrona oczu/twarzy
Stosować okulary ochronne/ochronętwarzy.

jelca
Odpowiedni materiał : PE (polietylen). CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy). NBR (kauczuk nitrylowy).

Machine Translated by Google

kauczuk butylowy. FKM (kauczuk fluorowy (Viton)).

Należy nosić przetestowane rękawice ochronne: EN 374 Ochrona

ciała Ochrona

ciała: nie wymagana.

ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
Kolor:	bezbarwna -
Zapach:	jasnożółta charakterystyczna

	norma testowa
Wartość pH (przy 20 °C):	12,9 (stęż.) 9,9 (1%) DGF H-III 1
zmiany stanu	
temperatura topnienia:	-6°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	>100° C
temperatura zapłonu:	---

Zagrożenie wybuchem

nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające nie utleniające.

Gęstość (przy 20 °C):	1,12 g/cm³ DIN 12791 w
rozpuszczalność w wodzie:	pełni mieszalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. reaktywność

Reakcje egzotermiczne z: kwas, stężony.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

10.4. warunki do uniknięcia

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

10,5. Materiały niezgodne Kwas,

skoncentrowany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Brak przy

stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

Więcej informacji

Nie mieszać z innymi środkami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ostra toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Machine Translated by Google

nr CAS	Przeznaczenie				
	droga narażenia	dawka	gatunek	źródło	metoda
7320-34-5	pirofosforan czteropotasowy				
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	mysz		
	skórny	LD50 7940 mg/kg	Królik		
111798-26-6 częściowy ester kwasu fosforowego, sól sodowa					
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	szczur		
51981-21-6 N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian, sól tetrasodowa					
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg		WE B.1	
	skórny	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	wziewna (4 h) para	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
10213-79-3 pentahydrat metakrzemianu disodu					
	doustnie	LD50 1349 mg/kg	rada		
	skórny	LD50 5000 mg/kg	rada		
-	Amidy, C12-18 (parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propyl], N'-tlenki				
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	rada		
	skórny	LD50 >2000 mg/kg			

Działanie drażniące i żrące Działa drażniąco na skórę
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu.
Działanie drażniące na skórę drażniący.

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

Działanie rakotwórcze/mutagenne/szkodliwe dla rozrodczości 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 – powtarzane narażenie
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. toksyczność

Przy prawidłowym wprowadzeniu niskich stężeń do przystosowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zaburzeń aktywności degradacyjnej osadu czynnego. Produkt jest ługiem. Neutralizacja jest zwykle wymagana przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni.

Machine Translated by Google

nr CAS	Przeznaczenie						
	Toksyczność wodna	dawka		[h] | [d]	Gatunki	źródło	metoda
7320-34-5	pirofosforan czteropotasowy						
	Ostra toksyczność ryb	LC50	>100 mg/l	96 godz	Oncorhynchus mykiss		
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50	>100 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		
111798-26-6 częściowy ester kwasu fosforowego, sól sodowa							
	Ostra toksyczność ryb	LC50	>10 mg/l	96 godz			
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50	>100 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		
51981-21-6 N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian, sól tetrasodowa							
	Ostra toksyczność ryb	LC50	>100 mg/l	96 godz	Oncorhynchus mykiss	OECD203	
	Ostra toksyczność glonów	ErC50	>100 mg/l	72 godz	Desmodesmus subspicatus	OECD201	
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50	>100 mg/l	48 godzin	dafnia	OECD202	
	Ostra toksyczność bakteryjna	--- g O2/g (--- mg/l)				OECD209	
10213-79-3 pentahydrat metakrzemianu disodu							
	Ostra toksyczność ryb	LC50	3185 mg/l	96 godz			
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50	1700 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		
-	Amidy, C12-18 (parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propyl], N'-tlenki						
	Ostra toksyczność ryb	LC50	0,68 mg/l	96 godz	Oncorhynchus mykiss		OECD203
	Ostra toksyczność glonów	ErC50	0,705 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		OECD201
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50	19.9 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		OECD202

12.2. Trwałość i degradowalność

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dokumenty potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych organów państw członkowskich i są im udostępniane wyłącznie na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentu.

nr CAS	Przeznaczenie			
	metoda	Wartość	tj	źródło
	Ocena			
-	Amidy, C12-18 (parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propyl], N'-tlenki			
	OECD301B	68%	28	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o dostępne dane dotyczące potencjału eliminacji/degradacji i bioakumulacji, długoterminowe szkody dla środowiska są małe prawdopodobne.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

nr CAS	Przeznaczenie	Zaloguj Pow
51981-21-6	N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian, sól tetrasodowa	<0

12.4. ruchliwość w glebie

Brak danych 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

Machine Translated by Google

12.6. Inne szkodliwe skutki Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

Według EAKV przydział numerów identyfikacyjnych/oznaczenia odpadów musi być przeprowadzony w sposób właściwy dla branży i procesu.

Kluczowy produkt odpadowy

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTWA DOMOWEGO I PODOBNE ODPADY PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE), W TYM ODDZIELNIE ZBIERANE FRAKCJE; Frakcje zbierane oddzielnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; niebezpieczne odpady

Odpady kluczowych pozostałości produktu

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH I PODOBNYCH GOSPODARCZYCH ORAZ ODPADY PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE), W TYM ODDZIELNIE ZBIERANE FRAKCJE; Frakcje zbierane oddzielnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; niebezpieczne odpady

Utylizacja nieoczyszczonych opakowań i zalecanych środków czyszczących

Całkowicie opróżnione opakowanie można poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Inne istotne informacje Ładunek bezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

przepisy UE

Informacje na temat dyrektywy VOC 2004/42/WE: 0% (0 g/l)

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód: 1 - słaby szkodliwy dla wód

Status: Regułą dotycząca mieszanin zgodnie z załącznikiem 1 nr 5 AwSV

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji w tej mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

zmiany

Daty zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

Klasyfikacja	procedura stopniowania
podrażnienie skóry 2; H315	metoda obliczeniowa
Zapora oka. 1; H318	metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H314 Powoduje poważne podrażnienie skóry i poważne uszkodzenie oczu.
H315 Powoduje podrażnienie skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Machine Translated by Google

H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Instrukcje szkoleniowe: Przestrzegać instrukcji użycia na etykiecie.

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, ale nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie stanowią umownego stosunku prawnego.

Zastosowania zidentyfikowane

NIE.	krótki tytuł	LCS	SU	.....	PROC	ERBN	AC	tf	specyfikacja
1	EM-080	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Etapy cyklu życia
SU: Sektory użytkowania
PC: kategorie produktów
PROC: kategorie procesów
ERC: Kategorie uwalniania do środowiska
AC: kategorie artykułów
TF: Funkcje techniczne

(Dane dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z najnowszej karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę.