Machine Translated by Google

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy

1.1. identyfikator produktu

EM-100

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki czystości. Odtleniający, gotowy do uż ycia roztwór.
Tylko dla profesjonalnych uż ytkowników.

1.3. Dane dostawcy 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

1.4. Numer ratunkowy:

Cał odobowe połączenie alarmowe, centrum kontroli zatruć Berlin: 030-30686700

SEKCJA 2: Identyfikacja zagroż eń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Kategorie

zagroż enia: Rakotwórczość:
Carc. 2 Szkodliwe dział anie na
rozrodczość: Repr. 2 Stwarzające
zagroż enie dla środowiska wodnego: Aqu. chron.
3 ostrzeż enia o zagroż eniach:

Podejrzewa się ż e powoduje raka.
Podejrzewa się ż e dział a szkodliwie na nienarodzone dziecko.
Dział a szkodliwie na organizmy wodne, powodując dł ugotrwał e skutki.

2.2. elementy znakujące

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne skł adniki do oznakowania Tiomocznik (patrz Tiokarbamid)

hasł o ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy:



ostrzeż enia o zagroż eniach

H351	Podejrzewa się ż e powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się ż e dział a szkodliwie na nienarodzone dziecko.
H412	Dział a szkodliwie na organizmy wodne, powodując dł ugotrwał e skutki.

instrukcje bezpieczeństwa

P202	Przed uż yciem przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.
P273	Unikać uwalniania do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronęoczu/ochronętwarzy.
P308+P313	W przypadku naraż enia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgł osić siępod opiekęlekarza.
P405	Trzymaj w zamknięciu.

SEKCJA 3: Skł ad/informacja o skł adnikach

Machine Translated by Google

3.2. mieszanki

Niebezpieczne składniki

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			
62-56-6	Tiomocznik (por. tiokarbamid)			<5,0%
	200-543-5	612-082-00-0	01-2119977062-37	
	carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411			
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %			<5,0%
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Korekta skóry 1B; H314			
5949-29-1	kwas cytrynowy			<1,0%
	201-069-1		01-2119457026-42	
	podrażnienie oka 2; H319			
68439-50-9	Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany			<1,0%
	-		*	
	ostra toksyna. 4, Zapora oka. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
12645-31-7	Ester 2-etyloheksylowy kwasu fosforowego			<0,2%
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Korekta skóry 1B; H314			

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Więcej informacji

*Polimer

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież .

Po inhalacji

Zapewnij świeże powietrze.

po kontakcie ze skórą

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

Po kontakcie wzrokowym

Natychmiast płukać bieżącą wodą przez 10 do 15 minut przy szeroko rozwartej powiece. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się objawów należy skonsultować się z okulistą.

Po połknięciu

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. skonsultuj się z lekarzem.

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

żadne 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). tlenki siarki. tlenki fosforu.

5.3. Informacje dla strażaków 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 skażenia 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

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (TRGS 900)

nr CAS	Przeznaczenie	ppm	mg/m³	F/m³	limit szczytowy	Uprzejmy
7664-38-2	kwas ortofosforowy		2 E		2(ja)	

Machine Translated by Google

wartości DNEL/DMEL

nr CAS	Przeznaczenie			
typ DNEL		droga naraż enia	Efekt	Wartość
62-56-6	Tiomocznik (por. tiokarbamid)			
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		doustnie	systemowe	0,1 mg/kg mc/d
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		skórny	systemowe	3,4 mg/kg mc./dobę
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		skórny	systemowe	1,7 mg/kg mc./dobę
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		inhalacyjny	systemowe	1 mg/m³
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		inhalacyjny	systemowe	0,2 mg/m³
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %			
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		inhalacyjny	systemowe	10,7 mg/m³
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		inhalacyjny	lokalny	1 mg/m³
DNEL dla pracowników, ostre		inhalacyjny	lokalny	2 mg/m³

wartości PNEC

nr CAS	Przeznaczenie	
przedział środowiskowy		Wartość
62-56-6	Tiomocznik (por. tiokarbamid)	
Sł odkowodne		0,01 mg/l
woda morska		0,001 mg/l
osad sł odkowodny		0,0725 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		0,38 mg/l
Podł oga		2,725 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.

Ochrona rąk
Wł aściwy materiał : PE (polietylen). CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy). NBR (kauczuk nitrylowy). kauczuk butylowy. FKM (kauczuk fluorowy (Viton)).
Należ y nosić przetestowane rękawice ochronne: EN 374

Ochrona ciał a
Ochrona ciał a: nie wymagana.

ochrona dróg oddechowych
Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

SEKCJA 9: Wł aściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych wł aściwości fizycznych i chemicznych Stan fizyczny: Kolor:

ciecz
klarowna,

Zapach: jasnoż ół ta charakterystyczna

	norma testowa
Wartość pH (przy 20 °C):	1.3 DGF H-III 1

Machine Translated by Google

zmiany stanu	
temperatura topnienia:	-10°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	>100° C
temperatura zapł onu:	---

Zagroż enie wybuchem

nie jest wybuchowy.

Wł aściwości utleniające nie utleniające.

Gęstość (przy 20 °C):	1,038 g/cm³ DIN 12791 w
rozpuszczalność w wodzie:	peł ni mieszalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. reaktywność

Brak, jeśli jest uż ywany zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Moż liwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak, jeśli jest uż ywany zgodnie z przeznaczeniem.

10.4. warunki do uniknięcia

Rozkł ad termiczny moż e prowadzić do uwolnienia draż niących gazów i oparów.

10,5. Materiał y niezgodne Alkalia

(ł ugi), skoncentrowane. metale alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkł adu Brak

przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

Więcej informacji

Nie mieszać z innymi środkami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł nione.

Machine Translated by Google

nr CAS	Przeznaczenie				
	droga narażenia	dawka	gatunek	źródło	metoda
62-56-6	Tiomocznik (por. tiokarbamid)				
	doustnie	LD50 1750 mg/kg	rada		
	skórny	LD50 2800 mg/kg	Królik		
5949-29-1	kwas cytrynowy				
	doustnie	LD50 5400 mg/kg	mysz		OECD401
	skórny	LD50 >2000 mg/kg	rada		
68439-50-9 Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany					
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	rada		Cesio-Recommendati NA
12645-31-7 ester 2-etyloheksylowy kwasu fosforowego					
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	szczur		

Działanie drażniące i

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

Działanie drażniące na oczy: drażniący. Działanie drażniące na skórę drażniący.

Działanie uczulające W oparciu o

dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. nie uczula.

Rakotwórcze/mutagenne/toksyczne działanie na rozrodczość Podejrzewa się że powoduje raka.

(tiomocznik (por. tiokarbamid))

Podejrzewa się że działa szkodliwie na nienarodzone dziecko. (tiomocznik (por. tiokarbamid))

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podejrzewany efekt rakotwórczy.

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

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

Machine Translated by Google

nr CAS	Przeznaczenie					
	Toksyczność wodna	dawka	[h] | [d]	Gatunki	źródło	metoda
62-56-6	Tiomocznik (por. tiokarbamid)					
	Ostra toksyczność ryb	LC50 >10 mg/l	96h	Leuciscus idus		
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50 1,8 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		
	toksyczność skorupiaków	NOEC 0,25 mg/l	21d			
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %					
	Ostra toksyczność ryb	LC50 138 mg/l	96h	Gambusia affinis		
	Ostra toksyczność glonów	ErC50 >100 mg/l	72 godz.	desmodyzm subspicatus		
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 godzin	Wielka Gambia		
5949-29-1	kwas cytrynowy					
	Ostra toksyczność ryb	LC50 440 mg/l	96h	Leuciscus idus		OECD203
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50 1535 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		
68439-50-9 Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany						
	toksyczność glonów	NOEC <1mg/L				
12645-31-7 ester 2-etyloheksylowy kwasu fosforowego						
	Ostra toksyczność ryb	LC50 189-355 mg/l	96 godz.	Danio Rerio		

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			
5949-29-1	kwas cytrynowy			
	OECD 302 B	>98%	2	
	Łatwo biodegradowalny			
68439-50-9 Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany				
	OECD 301F	>60%	28	
	Łatwo biodegradowalny			
12645-31-7 ester 2-etyloheksylowy kwasu fosforowego				
	OECD301B	>60%		
	łatwo biodegradowalny			
	OECD 302 B	74%	28	
	OECD 301D	82%	21	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

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. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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: 3 - silnie zagrażający wodzie

Status: Reguła dotycząca mieszaniny 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
carc. 2; H351	metoda obliczeniowa
Reprezentacja 2;	metoda obliczeniowa
H361d Aquatic Chronic 3; H412	metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H302 Szkodliwy w przypadku połknięcia.

H314 Powoduje poważne podrażnienie skóry i poważne uszkodzenie oczu.

Machine Translated by Google

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na nienarodzone dziecko.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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-100	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	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).