Machine Translated by Google

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy

1.1. identyfikator produktu

EM-303

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki czystości. Zmywacz topnika do kąpieli ultradź więkowej, bez środków powierzchniowo czynnych, koncentrat.

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 Cał odobowe

1.4. Numer ratunkowy: poł ączenie 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 Pentahydrat metakrzemianu disodu Wodorotlenek sodu

Hasł o ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



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			80-90%
	213-791-2			
497-19-8	sód			<5,0%
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	podraż nienie oka 2; H319			
10213-79-3	pentahydrat metakrzemianu disodu			<3,0%
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Korekta skóry 1B, STOT SE 3; H314 H335			
1310-73-2	wodorotlenek sodu			<1,0%
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Korekta skóry 1A; H314			
1336-21-6	amoniak ...%			<2,5%
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Korekta skóry 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			
22042-96-2	Kwas fosfonowy, sól Na			<2,0%
	244-751-4		01-2119514449-36	

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Zmienić

zanieczyszczoną odzież .

Po inhalacji

Zapewnij śwież e powietrze.

po kontakcie ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć duż ą 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 sięobjawów należ y skonsultować sięz okulistą.

Po poł knięciu

Natychmiast przepł ukać usta i popić duż ą ilością wody. Nie wywoł ywać wymiotów. skonsultuj sięz lekarzem.

4.2. Najważ niejsze ostre i opóź nione objawy oraz skutki naraż enia 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 poż aru

5.1. środek gaśniczy

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana. sprej wodny.

Machine Translated by Google

Niewłaściwe środki gaśnicze
Zwarty 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 strażyPożarnej 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 ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji ani rzek.

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

usuwania skażenia Zebrać przy pomocy materiału 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
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
1310-73-2	wodorotlenek sodu			
Pracownicy DNEL, dł ugoterminowe		inhalacyjny	lokalny	1 mg/m³
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		inhalacyjny	lokalny	1 mg/m³
22042-96-2	Kwas fosfonowy, sól Na			
Konsumpcyjny DNEL, dł ugoterminowy		doustnie	systemowe	1,9 mg/kg mc./dobę
DNEL dla konsumenta, ostry		doustnie	systemowe	1,9 mg/kg mc./dobę

wartości PNEC

nr CAS	Przeznaczenie	
przedział środowiskowy		Wartość
10213-79-3	pentahydrat metakrzemianu disodu	
Sł odkowodne		7,5 mg/l
woda morska		1mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		1000 mg/l
22042-96-2	Kwas fosfonowy, sól Na	
Sł odkowodne		0,52 mg/l
woda morska		0,052 mg/l
osad sł odkowodny		108 mg/kg mc
osad morski		10,8 mg/kg mc
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		20 mg/l
Podł oga		174 mg/kg mc

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).
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.

Machine Translated by Google

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
Kolor:	klarowna,
Zapach:	żółta po: amoniaku

	norma testowa
Wartość pH (przy 20 °C):	12,5 (stęż.) 10,7 (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):	1,08 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

Toksyczność ostra

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

Machine Translated by Google

nr CAS	Przeznaczenie				
	droga naraż enia	dawka	gatunek	ź ródł o	metoda
497-19-8	sód				
	doustnie	LD50 4090 mg/kg	szczur	IUCLID	
10213-79-3 pentahydrat metakrzemianu disodu					
	doustnie	LD50 1349 mg/kg	rada		
	skórny	LD50 5000 mg/kg	rada		
1310-73-2	wodorotlenek sodu				
	doustnie	LD50 2000 mg/kg	rada		
22042-96-2 Kwas fosfonowy, sól Na					
	doustnie	LD50 >5000 mg/kg	szczur		
	skórny	LD50 >5000 mg/kg	Króliki		

Dział anie draż niące i
ż rące Dział a draż niąco na skórę
Powoduje poważ ne uszkodzenie oczu.
Niebezpieczeństwo poważ nego uszkodzenia oczu.
Dział anie draż niące na skórę draż niący.

Dział anie uczulające W oparciu o
dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł nione. nie uczula.

Dział anie rakotwórcze/mutagenne/szkodliwe dla rozrodczości W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł nione.

Dział anie toksyczne na narządy docelowe – naraż enie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł nione.

Dział anie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane naraż enie
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są speł nione.

Zagroż enie
spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł nione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Przy prawidł owym odprowadzaniu niewielkich stęż eń do przystosowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należ y spodziewać sięzaburzeń aktywności degradacyjnej osadu czynnego. Produkt jest ł ugiem. Neutralizacja jest zwykle wymagana przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni.

Machine Translated by Google

nr CAS	Przeznaczenie						
	Toksyczność wodna	dawka		[h] | [d]	Gatunki	źródło	metoda
497-19-8	sód						
	Ostra toksyczność ryb	LC50	300 mg/L	96 godz.	Lepomis macrochirus		
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50	265 mg/L	48 godz.	Daphnia magna	IUCLID	
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		
1310-73-2	wodorotlenek sodu						
	Ostra toksyczność ryb	LC50	125 mg/l	96h	Gambusia affinis	dostawca kart charakterystyki	
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50	40.4 mg/l	48 godzin	ceriodafnia	ECHA	

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.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. ruchliwość w glebie

Brak danych 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

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

Machine Translated by Google

Brak towarów niebezpiecznych 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% (0g/L)

Przepisy krajowe

Klasa zagroż enia wód: 1 - sł abo szkodliwy dla wód

Status: Reguł a dotycząca mieszanin zgodnie z zał ącznikiem 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
podraż nienie skóry 2; H315	metoda obliczeniowa
Zapora oka. 1; H318	metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i peł ny tekst)

H314 Powoduje poważ ne podraż nienie skóry i poważ ne uszkodzenie oczu.
H315 Powoduje podraż nienie skóry.
H318 Powoduje poważ ne uszkodzenie oczu.
H319 Powoduje poważ ne podraż nienie oczu.
H335 Moż e powodować podraż nienie dróg oddechowych.
H400 Dział a bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Dział a toksycznie na organizmy wodne, powodując dł ugotrwał e skutki.

Dalsze informacje

Instrukcje szkoleniowe: Przestrzegać instrukcji uż ycia na etykiecie.

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

Zastosowania zidentyfikowane

NIE.	krótki tytuł	LCS	SU	.....	PROC	ERBN	AC	tf	specyfikacja
1	EM-303	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Etapy cyklu ż ycia
SU: Sektory uż ytkowania
PC: kategorie produktów
PROC: kategorie procesów
ERC: Kategorie uwalniania do środowiska
AC: kategorie artykuł ów
TF: Funkcje techniczne

(Dane dotyczące niebezpiecznych skł adników został y zaczerpnięte z najnowszej karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę.