Machine Translated by Google

EM-404

Data aktualizacji: 03.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. identyfikator produktu

EM-404

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czyszczący. Specjalny środek czyszczący do kąpieli ultradźwiękowej na bazie kwasu cytrynowego, koncentrat.

Ograniczone do profesjonalnych użytkowników.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	EMAG AG
Ulica:	Gerauerstr. 34
Miejsce:	D-64546 Moerfelden Walldorf
Telefon: e-mail:	+49(0)6105-406750 a.emekci@emag-germany.de www.emag-germany.de info@emag-germany.de, Tel.: +49 (0) 6105 40 67 94 Giftnotruf Berlin: +49 30
Internet:	
Dział odpowiedzialny:	

1.4. Numer alarmowy:

30686700 (niemiecki, angielski)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Kategorie

zagrożeń: Poważne

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

Zwroty wskazujące rodzaj

zagrożenia: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Elementy niebezpieczne do oznakowania

C12-C14 Etoksylan alkoholu tłuszczowego

Alkohol tłuszczowy, etoksylowany, fosforanowany

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki

P280 ostrożności 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, jeśli obecny i łatwy do zrobienia. Kontynuuj płukanie.

SEKCJA 3: Składniki/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Machine Translated by Google

Niebezpieczne skł adniki

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Woda			70-80 %
	213-791-2			
5949-29-1	Kwas cytrynowy			<16,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Podraż nienie oczu. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Etoksylan alkoholu tł uszczowego			<8,5%
	-		*	
	ostra toksyna. 4, Zapora oka. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
95-14-7	1,2,3-benzotriazol			<2,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	ostra toksyna. 4, ostra toksyna. 4, podraż nienie oczu. 2, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H319 H412			
73038-25-2	Alkohol tł uszczowy, etoksylowany, fosforanowany			<1,5 %
	-		*	
	Podraż nienie skóry. 2, Zapora oka. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

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

Dalsza informacja

*Polimer

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zmień zanieczyszczoną odzież .

Po inhalacji

W przypadku wdychania oparów aerozolu zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć duż ą ilością: Woda i mydł o.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast pł ukać oczy duż ą ilością bież ącej wody przez 10 do 15 minut trzymając powieki rozchylone. W przypadku dolegliwości lub utrzymujących się objawów należ y skonsultować się z okulistą.

Po spoż yciu

Natychmiast przepł ukać usta i popić duż ą ilością wody. Nie wywoł ywać wymiotów. Skonsultuj się z lekarzem.

4.2. Najważ niejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki naraż enia

Do tej pory nie są znane ż adne objawy.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku poż aru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana. Zatomizowana woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody o duż ej mocy.

Machine Translated by Google

5.2. Szczególne zagroż enia związane z substancją lub mieszaniną Podczas poż aru

mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx). Dwutlenek węgla (CO_2). Tlenki fosforu.

5.3. Informacje dla straż y poż arnej

Odzież ochronna.

Dodatkowe informacje

Materiał nie jest palny. Środki gaśnicze należ y dobierać w zależ ności od otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostroż ności, wyposaż enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostroż ności w zakresie ochrony

środowiska Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska wodnego.

6.3. Metody i materiał y zapobiegające rozprzestrzenianiu sięskaż enia i sł uż ące

do usuwania skaż enia Postępować z zasymilowanym materiał em zgodnie z rozdział em dotyczącym usuwania odpadów. Zebrać materiał em wiąż ącym ciecze (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiąż ące kwasy lub uniwersalne).

6.4. Odnośniki do innych sekcji

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostroż ności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego

postępowania Nie są wymagane ż adne specjalne techniczne środki ochronne.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpoż arowej i przeciwwybuchowej

Produkt nie jest: Utleniający. Zapalny. Materiał wybuchowy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wył ącznie w oryginalnych opakowaniach.

Przechowywać z dala od ż ywności, napojów i pasz dla zwierząt.

SEKCJA 8: Kontrola naraż enia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

8.2. Kontrola naraż enia

Odpowiednie kontrole techniczne

Patrz rozdział 7. Ż adne dalsze dział ania nie są konieczne.

Środki ochrony i higieny

Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie kichać w miejscu pracy. Natychmiast zdjąć cał ą zanieczyszczoną odzież . Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Ochrona oczu/twarzy Nosić

ochronęoczu/twarzy.

Ochrona rąk Wł aściwy

materiał : PE (polietylen). CR (polichloropreny, kauczuk chloroprenowy). NBR (kauczuk nitrylowy). Kauczuk butylowy. FKM (fluoroelastomer (Viton)).

Należ y nosić przetestowane rękawice ochronne: EN 374 Ochrona

skóry Ochrona skóry:

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 fizyczny:	płynny
Kolor:	bezbarwny, klarowny
Zapach:	Charakterystyka

		Metoda badania
Wartość pH (przy 20 °C):	1,5 (stęż.) 3,0 (1 %)	DGF H-III 1
Zmiany stanu fizycznego		
Temperatura topnienia:	-12°C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	100°C	
Temperatura zapłonu:	---	

Właściwości wybuchowe

nie wybuchowy.

Właściwości utleniające

nie utleniający.

Gęstość (przy 20 °C):	1,07 g/cm³	DIN 12791
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	całkowicie mieszalny	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, w przypadku prawidłowego użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak, w przypadku prawidłowego użytkowania.

10.4. warunki do uniknięcia

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

10,5. Niezgodne materiały

Alkalia (zasady), skoncentrowane. Metale alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, w przypadku prawidłowego użytkowania.

Dalsza informacja

Nie mieszać z innymi produktami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Machine Translated by Google

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	metoda
5949-29-1	Kwas cytrynowy				
	doustny	LD50 5400 mg/kg	mysz		OECD401
	skórny	LD50 >2000 mg/kg	szczur		
68439-50-9 C12-C14 Etoksylan alkoholu tłuszczowego					
	doustny	LD50 >2000 mg/kg	szczur		Cesio-Recommendati NA
95-14-7	1,2,3-benzotriazol				
	doustny	LD50 500 mg/kg	szczur		OECD 423
	skórny	LD50 >1000 mg/kg	szczur		
	opary inhalacyjne	ZJADŁ 11 mg/l			
	aerozol do inhalacji	ZJADŁ 1,5 mg/l			
73038-25-2 Alkohol tłuszczowy, etoksylowany, fosforanowany					
	doustny	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

brak niebezpieczeństwa uczulenia.

Rakotwórcze/mutagenne/toksyczne działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT – pojedyncza ekspozycja

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzająca sięekspozycja na STOT

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Technicznie poprawne uwalnianie minimalnych stężeń do przystosowanej biologicznej oczyszczalni ścieków, nie zakłóci biodegradowalnościadu czynnego. Produkt jest kwaśny. Produkt przed odprowadzeniem do oczyszczalni wymaga zastosowania środków neutralizujących.

Machine Translated by Google

Nr CAS	Nazwa chemiczna						
	Toksyczność wodna	Dawka		[h] | [d]	Gatunki	Źródł o	metoda
5949-29-1	Kwas cytrynowy						
	Ostra toksyczność ryb	LC50	440 mg/l	96 godz.	Leuciscus idus		OECD203
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	1535 mg/l	48 godz	Daphnia magna		
68439-50-9 C12-C14	Etoksylan alkoholu tł uszczowego						
	Toksyczność alg	NOEC <1 mg/l					
95-14-7	1,2,3-benzotriazol						
	Ostra toksyczność ryb	LC50	180 mg/l	96 godz.	Danio rerio		OECD203
	Ostra toksyczność alg	ErC50	75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	8,58 mg/l	48 godz	rozwielitka		OECD202

12.2. Trwał ość i degradowalność

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie speł niają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji wł aściwych organów państw czł onkowskich i zostaną im udostępnione na ich bezpośrednią prośbęlub na prośbęproducenta detergentu.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	metoda	Wartość	D	Źródł o
	Ocena			
5949-29-1	Kwas cytrynowy			
	OECD 302 B	>98%	2	
	ł atwo biodegradowalny			
68439-50-9 C12-C14	Etoksylan alkoholu tł uszczowego			
	OECD 301F	>60%	28	
	ł atwo biodegradowalny			
95-14-7	1,2,3-benzotriazol			
	OECD3101D	0%	28	
	Nieł atwo biodegradowalny			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie istniejących danych dotyczących możliwości usuwania/rozkł adu i bioakumulacji dł ugoterminowe szkody dla środowiska są mał o prawdopodobne.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12,5. Wyniki oceny wł aściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6. Inne dział ania niepoż ądane

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca utylizacji

Według EAKV przydzielanie numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się w określony sposób dla każdej branży i procesu.

Kod odpadów - pozostał ości po produkcie / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE

ODPADY INSTYTUCJONALNE) W TYM FRAKCJE ZBIERANE SERWISOWO; frakcje zbierane selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; niebezpieczne odpady

Machine Translated by Google

Numer odpadów zuż ytego produktu

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH I PODOBNYCH ODPADÓW HANDLOWYCH, PRZEMYSŁOWYCH I ODPADY INSTYTUCJONALNE) W TYM FRAKCJE ZBIERANE SERWISOWO; frakcje zbierane selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; niebezpieczne odpady

Zanieczyszczone opakowanie

Cał kowicie opróż nione opakowania moż na poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Inne obowiązujące informacje

Nie jest materiał em niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje regulacyjne UE

2004/42/WE (LZO): 0 % (0 g/l)

Krajowe informacje regulacyjne

Klasa zanieczyszczenia wody (D): 2 - wyraźnie zanieczyszczające wodę

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w skł ad tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

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

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

H302 Szkodliwy w przypadku poł knięcia.
H315 Powoduje podraż nienie skóry.
H318 Powoduje poważ ne uszkodzenie oczu.
H319 Powoduje poważ ne podraż nienie oczu.
H332 Dział a szkodliwie w przypadku wdychania.
H412 Dział a szkodliwie na organizmy wodne, powodując dł ugotrwał e skutki.

Dalsza informacja

Instrukcje dotyczące szkolenia: Zwróć uwagęna wskazówki dotyczące stosowania na etykiecie.

Informacje oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Nie daje jednak gwarancji wł aściwości produktu i nie ustanawia ż adnych praw umownych.

Zastosowania zidentyfikowane

NIE	Krótki tytuł	LCS	SU	komputer	PROC	ERBN	AC	TF	Specyfikacja
1	EM-404	IS, PW, C	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 skł adników niebezpiecznych został y wzięte odpowiednio z ostatniej wersji karty charakterystyki podwykonawcy.)