Machine Translated by Google

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy

1.1. identyfikator produktu

EM-700

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki czystości. Specjalny środek czyszczący z amoniakiem do kąpieli ultradźwiękowej, koncentrat.
Tylko dla profesjonalnych użytkowników.

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

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 Całodobowe

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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 znakujące

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki do oznakowania

C13-C17 sek. Alkanosulfoniany

alkoholi tłuszczowych C12-C14, etoksylowany amoniak ...%

hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



ostrzeżenia o zagrożeniach

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P280 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Jeśli to możliwe, zdejmij soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. mieszanki

Machine Translated by Google

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			60-70%
	213-791-2			
68424-19-1	TEA z kwasami tłuszczowymi C16-C18			<10,0%
	270-279-3		*1	
	podrażnienie oka 2; H319			
68920-66-1	Eter poliglikolowy C16-C18 alkoholi tłuszczowych			<10,0%
	-		*	
67-63-0	2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol			<6,0%
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Bujda. Płyn 2, podrażnienie oczu. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
97489-15-1	C13-C17 sek. alkanosulfonian			<6,0%
	307-055-2		01-2119489924-20	
	ostra toksyna. 4, podrażnienie skóry. 2, EyeDam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
51981-21-6	N,N-bis(karboksylatometylo)-L-glutaminian, sól tetrasodowa			<4,0%
	257-573-7		01-2119493601-38	
68439-50-9	Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany			<3,0%
	-		*	
	ostra toksyna. 4, Zapora oka. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1336-21-6	amoniak ...%			<5,0%
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Korekta skóry 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Więcej informacji

*Polimer

*1 Zwolniony z rejestracji

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Zmienić

zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

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.

Machine Translated by Google

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

Odpowiednie środki gaśnicze Woda. Piana. sprej wodny.

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 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 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. Odniesienia do innych sekcji Patrz środki ochronne w punktach 7 i 8.

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
67-63-0	propan-2-ol	200	500		2(II)	

Machine Translated by Google

Biologiczne wartości graniczne (TRGS 903)

nr CAS	Przeznaczenie	parametr	limit	materiał podrzędny	Odbywać próby.- czas
67-63-0	propan-2-ol	aceton	U25 mg/l		B

wartości DNEL/DMEL

nr CAS	Przeznaczenie			
typ DNEL		droga narażenia	Efekt	Wartość
67-63-0	2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol			
Konsumpcyjny DNEL, długoterminowy		doustnie	systemowe	26 mg/kg mc/dobę
Pracownicy DNEL, długoterminowe		skórny	systemowe	888 mg/kg mc/d
Konsumpcyjny DNEL, długoterminowy		skórny	systemowe	319 mg/kg mc/d
Pracownicy DNEL, długoterminowe		inhalacyjny	systemowe	500 mg/m³
Konsumpcyjny DNEL, długoterminowy		inhalacyjny	systemowe	89 mg/m³
97489-15-1 C13-C17	sek. alkanosulfonian			
DNEL dla pracowników, ostre		skórny	lokalny	2,8 mg/cm²
Pracownicy DNEL, długoterminowe		skórny	systemowe	5 mg/kg mc./dobę
Pracownicy DNEL, długoterminowe		inhalacyjny	systemowe	35 mg/m³
Pracownicy DNEL, długoterminowe		skórny	lokalny	2,8 mg/cm²
DNEL dla konsumenta, ostry		skórny	lokalny	2,8 mg/cm²
Konsumpcyjny DNEL, długoterminowy		skórny	systemowe	3,57 mg/kg mc/d
Konsumpcyjny DNEL, długoterminowy		inhalacyjny	systemowe	12,4 mg/m³
Konsumpcyjny DNEL, długoterminowy		doustnie	systemowe	7,1 mg/kg mc/d
Konsumpcyjny DNEL, długoterminowy		skórny	lokalny	2,8 mg/cm²

wartości PNEC

nr CAS	Przeznaczenie	
przedział środowiskowy		Wartość
67-63-0	2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol	
Słodkowodne		140,9 mg/l
Woda słodka (uwalnianie przerywane)		140,9 mg/l
woda morska		140,9 mg/l
osad słodkowodny		552 mg/kg
osad morski		552 mg/kg
Podłoga		28 mg/kg mc
97489-15-1	C13-C17 sek. alkanosulfonian	
Słodkowodne		0,04 mg/l
Woda słodka (uwalnianie przerywane)		0,06 mg/l
woda morska		0,004 mg/l
osad słodkowodny		9,4 mg/kg mc
osad morski		0,94 mg/kg
Podłoga		9,4 mg/kg mc

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

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

Machine Translated by Google

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/ochronę twarzy.

jelca

Odpowiedni materiał: PE (polietylen). CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy). NBR (kauczuk nitrylowy).
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:	klarowna,
Zapach:	jasnożółta po: amoniaku

		norma testowa
Wartość pH (przy 20 °C):	11,1 (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):	1,03 g/cm³	DIN 12791 w pełni
rozpuszczalność w wodzie:	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.

Machine Translated by Google

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

nr CAS	Przeznaczenie				
	droga narażenia	dawka	gatunek	źródło	metoda
68424-19-1 C16-C18 kwas tłuszczowy TEA					
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	rada		
	skórny	LD50 >2000 mg/kg	rada		
68920-66-1 Eter poliglikolu C16-C18 alkoholi tłuszczowych					
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	szczur		
67-63-0	2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol				
	doustnie	LD50 4750 mg/kg	rada		OECD401
	skórny	LD50 12800 mg/kg	Móc		OECD 402
	wziewna (4 h) para	LC50 >25 mg/l	szczur		OECD 403
97489-15-1 C13-C17 sek. alkanosulfonian					
	doustnie	LD50 500-2000 mg/kg	stawek		OECD401
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	
68439-50-9 Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany					
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	rada		Cesio-Recommendati NA

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.

Machine Translated by Google

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.

nr CAS	Przeznaczenie					
	Toksyczność wodna	dawka	[h] | [d]	Gatunki	źródło	metoda
68424-19-1	C16-C18 kwas tłuszczowy TEA					
	Ostra toksyczność ryb	LC50 >100 mg/l	96 godz	Leuciscus idus	literatura	
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	literatura	
68920-66-1	Eter poliglikolu C16-C18 alkoholi tłuszczowych					
	Ostra toksyczność ryb	LC50 30 mg/l	96 godz			
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50 >1000 mg/l	48 godzin			
67-63-0	2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol					
	Ostra toksyczność ryb	LC50 >100 mg/l	96 godz			
	Ostra toksyczność bakteryjna	(>100 mg/l)				
97489-15-1	C13-C17 sek. alkanosulfonian					
	Ostra toksyczność ryb	LC50 1-10 mg/l	96 godz	Danio Rerio		OECD203
	Ostra toksyczność glonów	ErC50 >61 mg/l		Desmodesm 72 godz subspicatus		OECD201
	ostry toksyczność skorupiaków	EC50 9.81 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		OECD202
	toksyczność ryb	NOEC 0,85 mg/l	28d	Oncorhynchus mój pocałunek		OECD204
	toksyczność skorupiaków	NOEC 0,36 mg/l	22d	Daphnia magna		OECD202
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	
68439-50-9	Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany					
	toksyczność glonów	NOEC <1mg/L				

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.

Machine Translated by Google

nr CAS	Przeznaczenie			
	metoda	Wartość	tj	źródło
	Ocena			
68920-66-1 Eter poliglikolu C16-C18 alkoholi tłuszczowych				
	OECD 301D	>70%	28	
	Łatwo biodegradowalny			
97489-15-1 C13-C17 sek. alkanosulfonian				
	OECD301B	78%	28	
	łatwo biodegradowalny			
	OECD 301 E	98%	28	
	łatwo biodegradowalny			
	OECD 303 A	96,2%	34	
	łatwo biodegradowalny			
68439-50-9 Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany				
	OECD 301F	>60%	28	
	Łatwo biodegradowalny			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

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

ORAZ 200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH I PODOBNYCH GOSPODARCZYCH 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:	5,9% (60,77 g/l)

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód:	2 - wyraźnie szkodliwy dla wody Reguła
Status:	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.

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
H314	Powoduje poważne podrażnienie skóry i poważne uszkodzenie oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może powodować senność i zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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-700	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a, 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).