Machine Translated by Google

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy

1.1. identyfikator produktu

EM-202

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki czystości. Kwaśny specjalny środek czyszczący do myjni ultradź więkowej, 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:	info@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: wezwanie pomocy, zwalczanie zatruć centrum Berlina: 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 Corr. 1B

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

Zwroty wskazujące

rodzaj zagroż enia: Powoduje poważ ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważ ne uszkodzenie oczu.

2.2. elementy znakujące

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne skł adniki do oznakowania kwas fosforowy ... % alkohol tł uszczowy C12-C14, etoksylowany Hasł o ostrzegawcze:

Piktogramy:

Niebezpieczeństwo



ostrzeż enia o zagroż eniach

H314 Powoduje poważ ne podraż nienie skóry i 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]			
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %			<60%
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Korekta skóry 1B; H314			
7732-18-5	Woda			30-40%
	213-791-2			
68439-50-9	Alkohol tł uszczowy C12-C14, etoksylowany			<10,0%
	-		*	
	ostra toksyna. 4, Zapora oka. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 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

Natychmiast zdjąć cał ą zanieczyszczoną odzież .

Po inhalacji

W przypadku moż liwego wdychania aerozoli/mgieł ki aerozolowej/rozbryzgów: Skonsultować się z lekarzem. Zapewnij śwież e powietrze.

W przypadku kontaktu ze

skórą W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć duż ą ilością: Woda i mydł o. W przypadku podraż nienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie wzrokowym

Natychmiast pł ukać bież ącą wodą przez 10 do 15 minut przy szeroko rozwartej powiece. skonsultuj się z okulistą.

Po poł knięciu

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

Niewł aściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagroż enia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas poż aru mogą powstawać: tlenki azotu (NOx). dwutlenek węgla (CO2). tlenki fosforu.

5.3. Zalecenia dotyczące gaszenia poż arów

Specjalny sprzęt ochronny dla straż aków: Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Nie wdychać gazów wybuchowych i poż arowych.

Dodatkowe informacje

Materiał nie jest palny. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

Machine Translated by Google

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Osoby niechronione trzymać z

daleka. Pozostań pod wiatr. W przypadku narażenia na opary, pył y i aerozole należy stosować ochronę dróg oddechowych. zapewnić ludziom bezpieczeństwo.

6.2. Środki ostrożności w zakresie

ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub środowiska wodnego. Zapobiegaj rozległej ekspansji (np. przez spiętrzenie lub bariery olejowe).

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i

sł użące do usuwania skażenia Dokładnie oczyścić zabrudzone przedmioty i podłogi zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Potraktuj zebrany materiał zgodnie z rozdziałem Utylizacja. Odpowiedni materiał do zbierania: piasek, spoiwo uniwersalne. Ziemia. Trociny.

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

Zaleca się takie zorganizowanie wszystkich procesów pracy, aby wykluczyć: kontakt ze skórą. kontakt wzrokowy.

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 względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Klasa przechowywania zgodnie z TRGS 510: LGK 8 B Niepalne substancje żrące (ciecz).

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)	

wartości DNEL/DMEL

nr CAS	Przeznaczenie			
typ DNEL		droga narażenia	Efekt	Wartość
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

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

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

Środki ochrony i higieny Nie jeść, nie pić, nie palić i nie wąchać w miejscu pracy. Natychmiast zdjąć brudne, przemoczone ubranie.

Machine Translated by Google

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)).
Czas penetracji (maksymalny czas noszenia): >480 min Należ y wziąć pod uwagęczasy penetracji i pęcznienie materiał u.

Zalecane marki rękawic: Camapren 722, producent: KCL lub porównywalne marki innych firm.

Fartuch laboratoryjny

do ochrony ciał a .

ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

SEKCJA 9: Wł aściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych wł aściwościach fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz	
Kolor:	bezbarwna -	
Zapach:	jasnoż ół ta charakterystyczna	
		norma testowa
Wartość pH (przy 20 °C):	0,5 (stęż .) 1,9 (1%)	DGF H-III 1
zmiany stanu		
temperatura topnienia:	-20°C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	100° C	
temperatura sublimacji:	nie dotyczy	
punkt mięknienia:	nie dotyczy	
temperatura zapł onu:	nie palne	

Zagroż enie wybuchem nie

jest wybuchowy.

Wł aściwości utleniające nie utleniające.

Gęstość (przy 20 °C):	1,36 g/cm³	DIN 12791 w pełni
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	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.

Machine Translated by Google

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.
Toksyczność ostra, doustnie LD50: 1530 mg/kg, szczur.
Toksyczność ostra, przez skórę LC50: 1,69 mg/l 1h, szczur.
Informacje dotyczą głównego składnika.

nr CAS	Przeznaczenie				
	droga narażenia	dawka	gatunek	źródło	metoda
68439-50-9	Alkohol tłuszczowy C12-C14, etoksylowany				
	doustnie	LD50 >2000 mg/kg	rada		Cesio-Recommendati NA

Działanie drażniące i

żrące Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie drażniące na skórę żrący. Działanie drażniące na oczy: żrący.

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 odprowadzaniu niewielkich stężeń do przystosowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać sięzaburzeń aktywności degradacyjnej osadu czynnego.

nr CAS	Przeznaczenie					
	Toksyczność wodna	dawka	[h] | [d]	Gatunki	źródło	metoda
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		
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. potwierdzające to dokumenty

Machine Translated by Google

są przygotowane dla wł aściwych wł adz państw czł onkowskich i są im udostępniane wył ącznie na ich bezpośrednią prośbęlub na prośbęproducenta detergentu.

nr CAS	Przeznaczenie			
	metoda	Wartość	tj	ź ródł o
	Ocena			
68439-50-9 Alkohol tł uszczowy C12-C14, etoksylowany				
	OECD 301F	>60%	28	
	Ł atwo biodegradowalny			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o dostępne dane dotyczące potencjał u eliminacji/degradacji i bioakumulacji, dł ugoterminowe szkody dla środowiska są mał o prawdopodobne.

12.4. ruchliwość w glebie

Brak danych 12.5. Wyniki

oceny wł aściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki Brak dostępnych

danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

Wedł ug EAKV przydział numerów identyfikacyjnych/oznaczenia odpadów musi być przeprowadzony w sposób wł aściwy dla branż y 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 pozostał ości 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

Cał kowicie opróż nione opakowanie może być poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer ONZ:	UN1805
14.2. Prawidł owa nazwa przewozowa UN: 14.3. Klasy zagroż enia w transporcie: 14.4. Grupa pakowania:	ROZTWÓR KWASU FOSFOROWEGO 8 III
Etykieta ostrzegawcza:	8
Kod klasyfikacyjny:	C1
Ograniczona ilość (LQ):	5 litrów
Kategoria przewozu:	3
Numer zagroż enia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	mi

Transport morski (IMDG)

Machine Translated by Google

14.1. Numer ONZ:	UN1805
14.2. Prawidł owa nazwa przewozowa UN: 14.3. Klasy	ROZTWÓR KWASU FOSFOROWEGO
zagroż enia w transporcie: 14.4. Grupa pakowania:	8
	III
Etykieta ostrzegawcza:	8
Zanieczyszczenia morskie:	NIE
Postanowienia specjalne:	223
Ograniczona ilość (LQ):	5 litrów
EmS:	FA, SB

Inne istotne informacje dotyczące transportu morskiego

Zwolniona ilość: E1

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer ONZ:	UN1805
14.2. Prawidł owa nazwa przewozowa UN: 14.3. Klasy	ROZTWÓR KWASU FOSFOROWEGO
zagroż enia w transporcie: 14.4. Grupa pakowania:	8
	III
Etykieta ostrzegawcza:	8
Postanowienia specjalne:	A3 A803
Ograniczona ilość (LQ) Pasaż er:	1 litr
Instrukcja pakowania IATA - Pasaż er:	852
Maksymalna ilość IATA — Pasaż er:	
Instrukcja pakowania IATA - Cargo:	5L856
Maksymalna ilość IATA — ł adunek:	60 litrów

Inne obowiązujące informacje dotyczące transportu lotniczego

Zwolniona ilość: E1

Pasaż er-LQ: Y841

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:	2 - wyraź nie szkodliwy dla wody
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
Korekta skóry 1B; H314	metoda obliczeniowa
Zapora oka. 1; H318	metoda obliczeniowa

Machine Translated by Google

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
H314	Powoduje poważne podrażnienie skóry i poważne uszkodzenie oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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-202	IS, PW	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.