

EM-404

Drukdatum: 31.05.2015

Pagina 1 van 61

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

EM404

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel. Speciaal-Reiniger voor het ultrasoonbad, basis Citroenzuur, concentraat
uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: EMAGAG
Weg: Ge"uer St"lle34
Plaats: 61546 fVOrfEiden-W.lcbrrt GERMANY
Telefoon: -149(0) 610540680
E-mail: info@emag-germany.de
Internet: www.emag-germany.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn

1999/45/EG Gevaaraanduidingen: Xi Irriterend
R-zinnen:
Irriterend voor de ogen en de huid.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:
Emstig oogletsevoogirritatie: Oog et. 1
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt emstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

C12-C14 Vetalcoholoethoxylaat
Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated

Signa woord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05



Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt emstig oogletsel.

Vorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/glaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET OE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoeien.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

EM-404

Drukdatum: 31.05.2015

Pagina 2 van 61

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 671548/EEG	
IndexNr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	
REACH-Nr.		
213-791-2	Water	70-80%
7732-18-5		
201-069-1	Citroenzuur	<16,0%
5949-29-1	Xi -Irriterend R36	
	Eye Irrit. 2: H319	
	C12-C14 Vetalkohol ethoxyt.aat	<8,5%
68439-50-9	Xn - Schadelijk. Xi -Irriterend. N - Milieugevaarlijk R2241-50	
	Acute Tox. 4, Eye Oam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1): H302 H318 H400	
202-394-1	1,2,3-Benzotriazol	<2,0%
95-14-7	Xn - Schadelijk. Xi -Irriterend R20/22-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2: H302 H332 H319	
	Fatty alcohol ethoxylated, phosphated	<1,5%
73038-25-2	Xi -Irriterend. N - Milieugevaarlijk R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Oam. 1, Aquatic Chronic 2: H315 H318 H411	

Volledigheid van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Bij het inademen van sproei nevel een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend oog lid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water. Schuim. Sproeiwater.

EM-404

Drukdatum: 31.05.2015

Pagina 3 van 61

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2. Soeciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktIn geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO_x), Koolstofdioxide (CO₂), fosforoxyde.**5.3. Advies voor brandweertieners**

Beschermingskleding.

Bijkomend advies

Het materiaal is niet brandbaar. Blusmaatregel en afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de rioolring of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk 6 opslag van afvalstoffen behandelen. Met vluchtigheidsbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product is niet Oxiderend, Ontvlambaar, Ontploffbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygienische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor werkpauze en werkende handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen voor het gezicht

dragen. Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: PE (polyethyleen), CR (polychloropreen, chloropreenrubber), NBR (Nitrilkautschuk), Butyrrubber, FKM (Fluorcaoutchouc).

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN 374

Bescherming van de huid

Uchaamsbescherming: niet

vereist. Bescherming van de**ademhalingsorganen**

Adembescherming **niet** noodzakelijk.

EM-404

Drukdatum: 31.05.2015

Pagina 4 van 61

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	Methode
Kleur:	kleurloos, helder	
Geur:	karakteristiek	
pH (bij 20 °C):	1,5 (conc.) 3,0 (1%)	DGF H-111
Toestandsveranderingen		1
Smertpunt:		-12
Beginkookpunt en kooktraject:		- C
Wampunt:		100 - C
Ontploffingseigenschappen		
niet ontploffbaar.		
Oxiderende eigenschappen		
niet oxiderend.		
Dichtheid (bij 20 °C):		1,07 g/cm ³ DIN 12791
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)		compleet mengbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder normale condities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalen (basen) - geconcentreerd. Alkalmetalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

EM-404

Drukdatum: 31.05.2015

Pagina 5 van 61

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Expositieroute	Methode	Dosis	Soort	Soon
68435-9	C12-C14 Vetalooholethoxylaate	oraal	ATE	500 mg/kg		
95-14-7	1,2,3-Senzotriazool	oraal	ATE	500 mg/kg		
		inhalatief damp	ATE	11 mg		
		inhalatief aerosol	ATE	1.5 mg/l		
73038-25-2	Fatty alcohol ethoxylated phosphate	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Raue	

Irritatie en corrosiviteit

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

niet sensibiliserend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten. Het product is zuur. Voor weggieterij in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Oe oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-

beoordeling niet toepassend

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Oe toewijzing van de afvalcode/nummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Bijkomend advies

EM-404

Drukdatum: 31.05.2015

Pagina 6 van 61

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): 0% (0 g/n)

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigingsklasse (O): 2 - watervervuilend

15.2. _____

Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanwijzingen

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 2, 8, 11, 12, 15, 16

Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 51 Giftig voor in het water levende organismen.
- 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Scholingsinformatie: Gebruiksaanwijzing op het etiket nakomen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)