pomaz
er is meer

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig verordening (EC) No. 1907/2006/EG, Artikel 31
Datum van samenstelling: 01/06/2017
Datum van druk: 01/06/2017
Versienummer: 26

Aqua Easy Metal Magic

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** Aqua Easy Metal Magic
- **CAS-Nummer:** 2809-21-4
- **EINECS-nummer:** 220-552-8
- **Catalogusnummer:** 1091

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof/van het preparaat: Waterbehandeling

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad

Leverancier:
POMAZ BV
Spaarpot 5
5667 KV Geldrop
Telefoon:+31 (0)40 2856658
Fax: +31 (0)40 2867115
E-mail adres: info@pomaz.nl

1.4 Telefoonnummer voor NOODGEVALLEN:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0) 30 2748888
(Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging).

*2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

-Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Met. Corr. 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordering (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord: Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur

- Gevaaraanduidingen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Voorzorgsmaatregelen:

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet van toepassing.
zPzB: Niet van toepassing.

*3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.2 Mengsels:
Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8	1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur  H290; Met. Corr. 1 H314; Skin Corr. 1C  H318; Eye Damm. 1 H302; Acute Tox. 4	10-25%

Extra informatie:
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16

*4. Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen en een arts raadplegen.
- Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een Arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

*5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Speciale beschermende kleding: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

---

*6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

---

*7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
In goed gesloten verpakking op een koele, droge plaats bewaren.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Zie hoofdstuk 8

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:	Geen speciale vereisten.
· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:	Niet verplicht.
· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:	Verpakking goed gesloten houden.
· Opslagklasse:	8B

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie hoofdstuk 7.

8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen met op de werkplek te controleren grenswaarden.
Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsmiddelen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de huid en ogen te vermijden.

- Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

- Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen bestaat, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve voor het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

*9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens:		
- Voorkomen:	**Vorm:**	Vloeistof
	Kleur:	Licht geel
- Geur:		Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde:		Niet bepaald
- Ph-waarde bij 20°C:		0,7
- Toestandsverandering:		
	Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
	Kookpunt/kooktraject:	100°C
- Vlampunt:		Niet bruikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast,gasvorming):		Niet bruikbaar.
- Ontploffingsgevaar:		Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontstekingstemperatuur:		
Ontledingstemperatuur:		Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur:		Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen:		Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:		
Onderste:		Niet bepaald.
Bovenste:		Niet bepaald.
- Dampdruk bij 20°C:		23 hPa
- Dichtheid:		Niet bepaald
- Relatieve dichtheid:		Niet bepaald.
- Dampdichtheid:		Niet bepaald.
- Verdampingsnelheid:		Niet bepaald
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:		
Water:		Niet of weinig mengbaar
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:		Niet bepaald.
- Viscositeit	Dynamisch:	Niet bepaald.
	Kinematisch:	Niet bepaald
- Gehalte aan oplosmiddelen:		Niet bepaald.
Organische oplosmiddelen:		0,0%
Water:		77,9%
VOC (EU):		0,00%

9.2 Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

*10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

10.2 Chemische stabiliteit

- Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:
Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

*11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:
2809-21-4 1-Hydroxyethyliden-1,1-difosfonzuur
Oraal LD50 1800 mg/kg (mouse)
2400 mg/kg (rat)
- Primaire aandoening:
- Op de huid: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Aan het oog: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- Aanvullende toxicologische informatie:
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pHwaarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling: Mag niet samen met huisvuil gestort worden. Niet in de riolering lozen.

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN3265

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR UN 3265 BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEIBARE STOF, N.E.G.(1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur)
- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1-Hydroxyethyidene-1,1-diphosphonic acid)

14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR, IMDG, IATA



Klasse 8 Bijtende stoffen
Etiket 8

14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA II

14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Waarschuwing: Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- EMS-Nummer: F-A, S-B
- **Segregation groups**: Acids
- Stowage Category: B
- Stowage Code: SW2 Clear of living quarters

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73-78 en de IBC-code: Niet bruikbaar

- Transport/verdere gegevens:

- ADR:

- Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):	E2
- Beperkte hoeveelheden (LQ):	1L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- Vervoerscategorie:	2
- Tunnelbeperkingscode:	E

-IMDG:

- Limited quantities (LQ):	1L
- Excepted quantities (EQ) Code:	E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- VN "Model Regulation"	UN 3265 CORROSIEVE ZURE ORGANISCHE VLOEIBARE STOF, N.E.G. (1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur), 8, II

*15. Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Nationale voorschriften:
- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: -

- Gevaarklasse v. water:	Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H290:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302:	Schadelijk bij inslikken.
H314:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Afkortingen en acroniemen:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning t the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1:	Bijtend voor metalen – Categorie 1
Acute Tox. 4:	Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1C:	Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Eye Dam. 1:	Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

---

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd