

Aqua Easy pH-

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: Aqua Easy pH-
- CAS-nummer: 7681-38-1
- EC-nummer: 231-665-7
- Catalogusnummer: 016-046-00-X

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

Toepassing van de stof/van het preparaat: Chemisch product voor verschillende toepassingen
pH-correctiemiddel

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

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

-Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05

- **Signaalwoord:** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:** Natriumhydrogeensulfaat

- Gevarenaanduidingen

H318 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

- Voorzorgsmaatregelen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309+P311 NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P401 Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
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 bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1 Chemische karakterisering: **Stoffen**

- **CAS-Nr. omschrijving** 7681-38-1 natriumhydrogeensulfaat
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 231-665-7
- **Catalogusnummer:** 016-046-00-X

4. Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **Na huidcontact:** Met warm water afspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Het niet-verwonde oog beschermen. Onmiddellijk een dokter roepen.

Aqua Easy pH-

- **Na inslikken:** Deskundige medische behandeling inschakelen.
Geen braken opwekken.
Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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:** Geen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij een brand kan vrijkomen:

Zwaveloxyde (SO_x)

Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Stof niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Stof met watersproeistraal neerslaan.

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
In geval van stofvorming afzuiging voorzien. Stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

- Opslag:

- Eisen ten opzichte van

opslagruimte en containers:

Opslag conform geldende voorschriften.

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
Niet bewaren met alkaliën (logen).

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

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 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden

Grenswaarden voor stof in acht nemen.

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 diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

- Ademhalingsbescherming:

Bij voortdurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Bij stofvorming ademhalingsbescherming.

Stofmasker

- Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Aqua Easy pH-

- Handschoenmateriaal

Butylrubber.

Nitriëlrubber.

Handschoenen uit synthetisch rubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens:

- Voorkomen: Vorm: kristallijn poeder.
Granulaat
Kleur: Geelachtig

- Geur: Reukloos

- pH-waarde (12 g/l) bij 20°C: 1,3

- Toestandsverandering:

Smeltpunt/smeltbereik: 180 °C
Kookpunt/kookbereik: Niet bepaald

- Vlampunt: Niet van toepassing.

- Ontvlambaarheid (vast, gasvorming): De stof is niet ontvlambaar.

- Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

- Dichtheid: Niet bepaald.

- Stortgewicht bij 20°C: 1,40 - 1,45 kg/dm³

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:
Water bij 25°C: 280 g/l

9.2 Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Reacties met alkaliën en metalen.

Ontwikkelt waterstof in waterige oplossing met metalen.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Onedelen metalen

Alkaliën

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zwaveloxyde (SO_x)

Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
87-90-1 Trichloorisocyanuurzuur		
Oraal	LD50	2490 mg/kg (rat)

- Primaire irriterende werking:

- Op de huid:

Langdurig huidcontact kan tot huidirritaties leiden.

- Aan het oog:

Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.

- Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
7681-38-1 Natriumhydrogeensulfaat	
LC50/48 h	190 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Niet bepaald.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): Weinig gevaarlijk voor 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 of in de riolering komen.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- Afvalstof-sleutelnummer:

Volgens de lokale / nationale regelgeving.

- Europese afvalcatalogus:

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

- Niet gereinigde verpakkingen:

Aqua Easy pH-

- **Aanbeveling** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

- ADR, IMDG, IATA vervalt

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR, IMDG, IATA Vervalt

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADR, IMDG, IATA Vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA Vervalt

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73-78 en de IBC-code - Transport/verdere gegevens

Niet bruikbaar

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

- VN "Model Regulation" -

15. Regelgeving

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

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen.



GHS05

- **Signaalwoord:** Gevaar

- **Gevaraanduidende componenten voor de etikettering:** Natriumhydrogeensulfaat

- **Gevarenaanduidingen**

H318 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Aqua Easy pH-

- Voorzorgsmaatregelen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309+P311	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P401	Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Nationale voorschriften:

- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
ID-Number: 376

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151-652086-9
D-47809 Krefeld
Duitsland

contact-persoon: Abteilung Labor

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 the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent