

Veiligheidsinformatieblad

pH +



Versie: 8
versie Date: 08/01/2024
Taal: NL
Volgens Verordening (EG) 1907/2006 (gewijzigd bij Verordening (EU) nr 2020/878)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : pH +.
Artikelnr. (gebruiker) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : PH-corrector: verhoogt de pH in voedingsoplossingen voor hydrocultuur.
Gebruik ontraden : Elk gebruik dat niet gespecificeerd is in deze sectie of in sectie 7.3.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : **Naam:** TERRA AQUATICA SAS
Straat: 4 Blvd du Biopole
Postcode/Plaats: 32500 Fleurance
Land: Frankrijk
Telefoon: (0)562060830
Website: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland:
+31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling van het mengsel volgens CLP (1272/2008/EG)

Identificatie van gevaren:

H314 Skin Corr. 1A Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen volgens de richtlijn CLP ((EG) nr. 1272/2008)

Etikettering**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Veiligheidsaanbevelingen - Preventie

P264 Na het werken met dit product de handen grondigwassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
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.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Bevat

potassium carbonate

2.3. Andere gevaren

Volgens Verordening (EU) 1907/2006 zijn er geen stoffen beoordeeld als PBT of vPvB.

Volgens Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 zijn er geen stoffen bekend met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels**

Volgens de productkennis zijn er geen nanomaterialen geïdentificeerd.

Het mengsel bevat geen stoffen die als Substances of Very High Concern (SVHC) door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) bevatten op grond van artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Stof:	Concentratie (%)	Specifieke concentratiegrenzen	Classificatie
potassium carbonate			
CAS N°	584-08-7	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
EC N°	209-529-3		H315 Skin Irrit. 2
IDN N°			H319 Eye Irrit. 2
Registratie nummer	01-2119532646-36-XXXX		H335 STOT SE 3 H335

Opmerking

Integrale tekst van de zinnen en H- EUH-: zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

In geval van ongeval of wanneer men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (toon indien mogelijk de aanwijzingen voor gebruik of het veiligheidsinformatieblad).

Haal het slachtoffer uit de gevarezone.

Houd het slachtoffer warm, stil en afgedekt.

Na het inademen:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Na contact met de huid:

Trek verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uit.

Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij huidirritatie, een arts raadplegen.

Onmiddellijke medische behandeling vereist omdat bijtende verwondingen die niet worden behandeld, moeilijk te genezen zijn.

Na contact met de ogen:

Bij contact met de ogen onmiddellijk gedurende 10 tot 15 minuten spoelen met ruim stromend water en met de oogleden uit elkaar, en een oogarts raadplegen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Houd het oog intact.

Na inname:

Dien een bewusteloos persoon of een persoon met krampen nooit via de mond iets toe.

BIJ INSLIKKEN: mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

Zelfbescherming bij eerste hulp:

Eerstehulpverlener: let op zelfbescherming!.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie hoofdstuk 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

Symptomen:

Inademing: Irritatie van de keel en luchtwegen.

Huidcontact: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Inname: Brandwonden in de mond, slokdarm en spijsverteringskanaal.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts:**

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Schuim.
Bluspoeder.
Kooldioxide (CO₂).
Zand.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

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

Het ontstaan van giftige gassen is mogelijk bij verhitting of in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en chemisch beschermende kleding.

Aanvullende Informatie

Dampen en rook niet inademen.
Coördineer de brandbestrijdingsmaatregelen in de omgeving van de brand.
Breng onbeschadigde verpakking uit de onmiddellijke gevarenszone indien dit veilig kan worden gedaan.
Wees voorzichtig bij het toepassen van koolstofdioxide in besloten ruimten. Koolstofdioxide kan zuurstof verdringen.
Gebruik waternevelstralen om personeel te beschermen en vaten die gevaar lopen te koelen.
Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Laat het niet het riool of oppervlaktewater binnendringen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

Breng personen in veiligheid.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het afval wordt verzameld en opgeslagen.
Beperk lekkages of gemorst materiaal binnen kasten met verwijderbare trays.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Behandel het teruggewonnen materiaal zoals voorgeschreven in het hoofdstuk over de verwijdering van afvalstoffen.
In gesloten en geschikte containers verzamelen voor verwijdering.
Reinig verontreinigde objecten en gebieden grondig met inachtneming van de milieuvoorschriften.
Met vloeistofbindend materiaal absorberen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuren of universele bindmiddelen).
Opvegen met absorberend materiaal (zoals een doek of fleece).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilig hanteren: zie hoofdstuk 7.
Afvalverwijdering: zie rubriek 13.
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8.

Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen:

Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.
Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8).
Toegang uitsluitend toegestaan voor bevoegd personeel.
Stop geen met product geïmpregneerde poetsdoeken in uw broekzakken.
Voorkom inademen van gas/nevel/damp/spuitnevel.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Was de handen voor elke werkonderbreking en na het werk.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Trek verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uit.

In de directe werkomgeving moet het volgende aanwezig zijn:

Zorg voor een oogdouche klaargezet en markeer de locatie ervan op duidelijke wijze.

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

Houd de container goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Houd de container rechtop om lekkage te voorkomen.

Vereisten aan opslagruimten en vaten:

Achter slot bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag:

Uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Afgezien van het gebruik genoemd in paragraaf 1.2 zijn geen andere specifieke toepassingen bedongen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstellingen:

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

Biologische grenswaarden:

Niet beschikbaar

Blootstellingslimieten bij beoogde gebruik:

Niet beschikbaar

Opmerking:

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkprocessen hebben voorrang boven persoonlijke beschermingsmiddelen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:



Oog/gezichtsbescherming

: Draag een veiligheidsbril die voldoet aan de norm NF EN166 of ISO 16321-1 voordat u het product hanteert om het risico op spatten te voorkomen.

Geschikte oogbescherming:

Draag oogbescherming.

Aanbevolenmiddelen voor oogbescherming:

Gezichtsschild.

Bescherming van de huid

Handbescherming:

Handen: Draag geschikte chemisch bestendige beschermende handschoenen die voldoen aan de norm NF EN374.

Geschikt handschoentype:

Draag beschermende handschoenen.

Geschikt materiaal:

NBR (nitrilrubber).

Aanvullende handbeschermende maatregelen:

Draag geen handschoenen in de buurt van machines en roterend gereedschap.

Gebruik handschoenen slechts eenmaal.

Opmerking:

Bij de omgang met chemische stoffen, moeten beschermende handschoenen met het CE-label, inclusief de vier controlecijfers, worden gedragen.

De kwaliteit van de beschermende chemicaliënbestendige handschoenen moet worden gekozen afhankelijk van de specifieke concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek.

Voor speciale doeleinden is het raadzaam om de weerstand van de bovengenoemde beschermende handschoenen tegen chemicaliën en de leverancier van deze handschoenen te controleren.

Houd rekening met doorbraaktijden en zwellings eigenschappen van het materiaal.

Lichaamsbescherming:

Geschikte beschermende kleding:

Lab jas.

Chemisch bestendige veiligheidsschoenen.

Bescherming van de luchtwegen

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Geen gegevens beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling:

Niet beschikbaar

Controlerende maatregelen voor de blootstelling van consumenten:

Niet beschikbaar

Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Lichtblauw
Geur	: Geen Geur
pH	: 12
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar

Vlampunt	:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1.12
Oplosbaarheid	:	Volledig Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log)	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Niet beschikbaar
Kenmerken van de deeltjes	:	Niet van toepassing

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Informatie over de klassen van fysische gevaren

Niet beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Zie sectie 10.3.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie wanneer behandeld en opgeslagen onder de aanbevolen bepalingen.

Als booglassen wordt uitgevoerd op een vat met dit mengsel, zorg er dan voor dat het explosiegevaar wordt beheerst tijdens de productie van waterstof door elektrolyse van de oplossing.

Waterige oplossingen reageren met aluminium, zink, tin en hun legeringen, waarbij waterstof vrijkomt dat een explosief mengsel met lucht kan vormen. Kan reageren met zuren. Kan reageren met suikerresten om koolmonoxide te vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie sectie 10.3.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Zuren. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet ontleden wanneer het wordt gebruikt voor het beoogde gebruik.

Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Het product is niet geclassificeerd.

Symptomen van toxiciteit zijn te wijten aan de hoge alkaliteit van het product. Veroorzaakt irritatie.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Acute dermale toxiciteit:

Het product is niet geclassificeerd.

Symptomen van toxiciteit zijn te wijten aan de hoge alkaliteit van het product. Veroorzaakt irritatie.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing:

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Huidcorrosie/irritatie:

Het product is geclassificeerd Skin Corr. 1A volgens de verordening waarnaar wordt verwezen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

PH: 11,6 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Huidsensibilisatie:

PH 11,6: Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling):

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Kankerverwekkendheid:

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit:

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Kiemcelmutageniteit:

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen:

Niet beschikbaar

Aanvullende Informatie:

Niet beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Endocrien verstorende eigenschappen:

Volgens Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 zijn er geen stoffen bekend met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Stoffen:

Niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet getest.

Stoffen:

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Anorganisch. De stof heeft geen bioaccumulatiepotentieel.

Stoffen:

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Dit product kan door het doorsijpelen van grondwater of afspoeling van het oppervlak worden getransporteerd omdat het volledig oplosbaar is.

Stoffen:

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Volgens Verordening (EU) 1907/2006 zijn er geen stoffen beoordeeld als PBT of vPvB.

12.6. Endocrien verstorende eigenschappen

Volgens Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 zijn er geen stoffen bekend met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

De hoge alkaliteit van het product zal een lokaal effect hebben op ecosystemen die gevoelig zijn voor pH-veranderingen.

Aanvullende ecotoxicologische informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van product/verpakking:

Afvalcodes/identificatie van de afvalstoffen conform de EOR/AVV:

De toewijzing van afvalidentiteitsnummers/afvalomschrijvingen moet worden uitgevoerd volgens de EEG, passend bij de industrie en het proces.

Afvalverwerkingsopties:

Passende verwijdering/Produkt:

Afval waarvoor speciaal toezicht vereist is.

Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.

Levering aan een erkende afvalverwerker.

Passende verwijdering/Pakket:

Niet-verontreinigde verpakkingen moeten worden gerecycleerd of verwijderd.

Gecontamineerde verpakkingen moeten volledig gelegeerd worden en kunnen worden hergebruikt na een goede reiniging.

Verpakkingen die niet goed kunnen worden gereinigd moeten worden afgevoerd.

Hanteer verontreinigde pakketten op dezelfde wijze als de stof zelf.

Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.

Opmerking:

Verzamel het afval gescheiden.

Raadpleeg de bevoegde autoriteiten over de verwijdering van afvalstoffen.

Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

		Vervoer over land (ADR/RID):	Transport over binnenwateren (ADN):	Transport over zee (IMDG):	Luchtvervoer (ICAO- TI/IATA-DGR):
14.1	VN-nummer:	3266	3266	3266	3266
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Bijtende vloeistof, BASIC, N.S.A.	Bijtende vloeistof, BASIC, N.S.A.	Bijtende vloeistof, BASIC, N.S.A.	Bijtende vloeistof, BASIC, N.S.A.
14.3	Transportgevaarenklasse(n):				
	Class of Division:	8	8	8	8
	Hazard label (s):				
14.4	Verpakkingsgroep:	III	III	III	III

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu: Nee.

Marine pollutant: Neen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

14.7. Bulkvaart volgens IMO-instrumenten

Niet beschikbaar

Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening, inclusief de amendementen: REACH-verordening (EC) nr. 1907/2006.

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de CLP-verordening, inclusief de wijzigingen: CLP-verordening EC nr. 1272/2008.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel door de leverancier.

Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van veranderingen

Paragraaf 2.2, paragraaf 10.5.

Afkortingen en acroniemen

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

RGP: Richtlijn Gevaarlijke Preparaten.

VN-nummer: nummer van de Verenigde Naties.

EG-nr.: Europese Gemeenschap.

ADN/ADNR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen in aken op de waterwegen.

ADR/RID: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

CLP: indeling, etikettering en verpakking.

ZPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

Geen gegevens beschikbaar.

Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling van het mengsel is in overeenstemming met de evaluatiemethode beschreven in Verordening (EG) nr 1272/2008.

Voldoet aan ATP 18, Verordening (EU) nr. 2022/692.

Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Schadelijk bij inslikken
H314	Skin Corr. 1A	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	STOT SE 3 H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Trainingsadvies

Raadpleeg de secties 4, 5, 6, 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

Aanvullende Informatie

Datum aangemaakt: 01/06/2016

versie Date: 08/01/2024

Printing Date: 08/01/2024

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.