

Sikkerhedsdatablad

pH +



Versioner: 8
udgave Dato: 08/01/2024
Sprog: DA
I henhold til forordning (EF) 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr 2020/878)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn/betegnelse : pH +.
Artikelnr (bruger) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : PH Corrector: Øger pH i hydroponiske næringsstofopløsninger.
Anvendelser frarådes : Enhver brug, der ikke er specificeret i dette afsnit eller i afsnit 7.3.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : **Navn:** TERRA AQUATICA SAS
Gade: 4 Blvd du Biopole
Postnummer/By: 32500 Fleurance
Land: Frankrig:
Tlf: (0)562060830
Websted: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Nødtelefon

Danmark:
+45 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering af blandingen ifølge CLP (1272/2008/EF)

Fareidentifikation:

H314 Skin Corr. 1A Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer i henhold til direktivet CLP ((EF) nr. 1272/2008)

Mærkning

Farepiktogrammer



Signal ord

Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætninger - Svar

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

353

P305+P351+P 338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...

Indeholder

potassium carbonate

2.3. Andre farer

I henhold til forordning (EU) 1907/2006 vurderes ingen stoffer som PBT eller vPvB.

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

I overensstemmelse med produktviden er der ikke identificeret nanomaterialer.

Blandingen indeholder ingen stoffer klassificeret som særlig problematiske (SVHC), som angivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Stof:	Koncentration (%)	Specifikke koncentrationsgrænser	Klassifikation
potassium carbonate			
CAS N °	584-08-7	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
EF-N °	209-529-3		H315 Skin Irrit. 2
IDX nr.			H319 Eye Irrit. 2
Registrering	01-2119532646-36-		H335 STOT SE 3 H335
snummer	XXXX		

Bemærkning

Tekstsætninger og H- EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

I tilfælde af ulykke eller sygdom, kontakt omgående læge (vis brugsanvisninger og sikkerhedsdatablad, hvis det er muligt).

Flyt offeret ud af farezonen.

Hold tilskadekomne varm, i ro og tildækket.

Efter indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Efter hudkontakt:

Fjern forurenet, gennemblødt tøj straks.

Efter kontakt med huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Ved hudirritation, søg læge.

Omgående medicinsk behandling, der er nødvendige, da ubehandlede ætsninger kan medføre sår, heling.

Efter øjenkontakt:

I tilfælde af kontakt med øjnene skylles omgående med rigeligt rindende vand i 10 til 15 minutter, mens øjenlågene holdes fra hinanden og søg øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Beskyt det ubeskadigede øje.

Efter indtagelse:

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person eller en person med kramper.

HVIS SVELGET: Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Første hjælpsarbejder: Vær opmærksom på selvbeskyttelse!.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen (se afsnit 2.2) og/eller i afsnit 11.

Symptomer:

Indånding: Irritation af halsen og luftvejene.

Kontakt med hud: Forårsager alvorlige forbrændinger på huden.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlige øjenskader.

Indtagelse: Forbrændinger i munden, spiserøret, fordøjelseskanalen.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Skum.
Slukningspulver.
Kuldioxid (CO₂).
Sand.

Uegnede slukningsmidler:

Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dannelse af giftige gasser muligt under opvarmning eller i tilfælde af brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær et selvstændigt åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Undgå indånding af dampe og røg.

Koordinatsystem Brandbekæmpelse til ilden omgivelser.

Flyt ubeskadigede beholdere fra umiddelbar fareområde, hvis det kan gøres sikkert.

Vær forsigtig, når kuldioxid anvendes i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge oxygen.

Brug vandstråle til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloak eller overfladevand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler.

Flyt personer til sikkerheden.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at affald indsamles og at spredning undgås.

Inddæm lækage eller spild inden for kabinetter med aftagelige bakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Behandl det nyttiggjorte materiale som foreskrevet i afsnittet om bortskaffelse af affald.

Saml i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

Rengør forurenede genstande og områder grundigt under hensynstagnning til miljøregler.

Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syre- og universelle bindemidler).

Tør op med absorberende materiale (f.eks. klud).

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker omgang: se afsnit 7.

Bortskaffelse: se afsnit 13.

Personlige værnemidler: se afsnit 8.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Beskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

Tillad kun adgang til autoriseret personale.

Stik ikke produkt-imprægnerede klude i arbejdsbuksernes lommer.

Undgå at indånde gas/tåge/damp/spray.

Rådgivning omkring generel erhvervsmæssig hygiejne:

Vask hænder før pauser og efter arbejde.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Fjern forurenet, gennemblødt tøj straks.

I de umiddelbare arbejdsomgivelser skal der være:

Sørg for en øjenbruser og marker dens placering tydeligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Opbevar beholderen i opretstående stilling for at forhindre lækage.

Krav til lagerrum og beholdere:

Opbevares under lås.

Rådgivning omkring fælles opbevaring:

Holdes væk fra føde- og drikkevarer samt dyrefoder.

7.3. Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1.2, er der ikke fastsat andre specifikke anvendelser.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssig eksponering grænseværdi:

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, hvilket fastsætter en erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi.

Biologiske grænseværdier:

Ikke tilgængelig

Grænseværdier ved påtænkt anvendelse:

Ikke tilgængelig

Bemærkning:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for personlige værnemidler.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:



Øjne-/ansigtsværn

: Bære beskyttelsesbriller i overensstemmelse med standarden NF EN166 eller ISO 16321-1 før håndtering af produkter for at undgå risikoen for sprøjtning.

Egnet øjenbeskyttelse:

Bær øjenbeskyttelsesudstyr.

Anbefalede øjenbeskyttelsesartikler:

Ansigtsskyttelsesskjold.

Hudværn

Håndbeskyttelse:

Hoved : Brug passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemikalier og overholder standarden NF EN374.

Egnede handsketyper:

Bær beskyttelseshandsker.

Egnet materiale:

NBR (nitrilgummi).

Yderligere håndbeskyttelsesforanstaltninger:

Bær ikke handsker nær maskiner og roterende værktøjer.

Brug handsker kun én gang.

Bemærkning:

Ved håndtering af kemiske stoffer, skal beskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer bæres.

Kvaliteten af de beskyttende handsker, resistente over for kemikalier skal vælges som en funktion af den specifikke arbejdspladskoncentration og mængden af farlige stoffer.

Til særlige formål, anbefales det at kontrollere modstandsdygtighed over for kemikalier i de beskyttelseshandske, som nævnt ovenfor, sammen med leverandøren af disse handsker.

Gennembrudstid og hævelsesegenskaber af materialet skal tages i betragtning.

Kropsbeskyttelse:

Passende beskyttelsesbeklædning:

Kittel.

Kemikaliebestandige sikkerhedssko.

Åndedrætsværn

Egnet åndedrætsværnsapparat:

Ingen data til rådighed.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ikke tilgængelig

Forbrugereksposering kontrolforanstaltninger:

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve	: Lys Blå
Lugt	: Ingen Lugt
pH	: 12
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke tilgængelig

Flammepunkt	:	Ikke tilgængelig
Antændelighed	:	Ikke tilgængelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	:	Ikke tilgængelig
Damptryk	:	Ikke tilgængelig
Dampmassefylde	:	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde	:	1.12
Opløselighed	:	Fuldt Opløseligt
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand (log)	:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet	:	Ikke relevant
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ikke tilgængelig
Partikelkarakteristika	:	Ikke relevant

9.2. Andre sikkerhedsoplysninger

Oplysninger om klasserne af fysiske farer

Ikke tilgængelig

Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke tilgængelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved opbevaring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner, når det håndteres og opbevares i henhold til anbefalingerne.

Hvis der udføres lysbuesvejsning på en beholder, der indeholder denne blanding, skal man sikre sig, at risikoen for eksplosion er kontrolleret under produktionen af hydrogen ved elektrolyse af opløsningen.

Vandige løsninger reagerer med aluminium, zink, tin og deres legeringer ved at frigive brint, som kan danne en eksplosiv blanding med luft. Kan reagere, hvis det kommer i kontakt med syrer. Kan reagere med sukkerrester for at danne kulilte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 10.3.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Syrer. Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Vil ikke nedbrydes, hvis det anvendes til de tilsigtede anvendelser.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Symptomerne på toksicitet skyldes produktets høje alkalinitet. Forårsager irritation.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Akut dermal toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Symptomerne på toksicitet skyldes produktets høje alkalinitet. Forårsager irritation.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Akut toksicitet ved indånding:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Hudætsning/irritation:

Produktet er klassificeret Skin Corr. 1A i henhold til den refererede regulering.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

PH: 11,6 Forårsager alvorlige øjenskader.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Hudsensitivering:

PH 11,6: Forårsager alvorlige forbrændinger på huden.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering):

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering):

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Kræftfremkaldende:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Sensitivering af luftvejene:

Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger:

Ikke tilgængelig

11.2. Oplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaber:**

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke blevet testet.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Inorganisk. Stoffet har ingen bioakkumuleringspotentiale.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.4. Mobilitet i jord

Dette produkt kan transporteres gennem grundvandsinfiltration eller overfladeafstrømning, da det er fuldstændigt opløseligt.

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til forordning (EU) 1907/2006 vurderes ingen stoffer som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaber

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Den høje alkalinitet af produktet vil have en lokal effekt på økosystemer, der er følsomme over for ændringer i pH-værdien.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage bortskaffelse:

Affaldskoder/affaldsidentifikation i henhold til EWC/AVV:

Tildelingen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres i henhold til EØF, specifik for industrien og processen.

Affaldsbehandlingsmuligheder:

Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Affald, der kræver særligt tilsyn.

Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Levering til en godkendt renovationselskab.

Korrekt bortskaffelse/Emballering:

Ikke-kontaminerede emballager skal genbruges eller bortskaffes.

Forurenet emballage skal tømmes helt og kan genanvendes efter rensning.

Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

Håndter forurenede pakker på samme måde som selve substancen.

Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Bemærkning:

Saml affaldet separat.

Konsulter relevante myndigheder omkring bortskaffelse af affald.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

		Landtransport (ADR/RID):	Transport ad indre vandveje (ADN):	Søtransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO- TI/IATA-DGR):
14.1	UN-nummer:	3266	3266	3266	3266
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.
14.3	Transportfareklasse(r):				
	Klasse eller division:	8	8	8	8
	Faremærkning (er):				
14.4	Emballagegruppe:	III	III	III	III

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Nej.

Marine pollutant: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke tilgængelig

14.7. Bulk forsendelse i henhold til IMO instrumenter

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med REACH-forordningen, herunder dets ændringer: REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med CLP-regulativet, herunder dets ændringer: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer

Afsnit 2.2, afsnit 10.5.

Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International kode for søtransport af farligt gods.

DPD direktiv om farlige præparater.

UN-nummer: FN-nummer.

EU-nr.: Europa-Kommissionens nummer.

ADN/ADNR: reglementet for transport af farlige stoffer i pramme på vandvejene.

ADR/RID: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej/forordninger om international transport af farligt gods med jernbane.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering.

VPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Ingen data til rådighed.

Klassificering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Klassificering af blandingen er i overensstemmelse med den evaluering, der er beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Overholder ATP 18, forordning (EU) nr. 2022/692.

Relevant R-, H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Farlig ved indtagelse
H314	Skin Corr. 1A	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H315	Skin Irrit. 2	Forårsager hudirritation.
H319	Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	STOT SE 3 H335	Kan forårsage irritation af luftvejene

Rådgivning om oplæring

Der henvises til punkt 4, 5, 6, 7 og 8 i denne sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger

Oprettelsesdato: 01/06/2016

udgave Dato: 08/01/2024

Udskrivning Dato: 08/01/2024

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke produktens egenskaber og stifter heller ikke noget retsgyldigt kontraktforhold. Ved at bruge egnede industrielle sikkerhedsforanstaltninger, er det afgørende at sikre, at de relevante udstilling foranstaltninger på arbejdspladsen overholdes og negative sundhedsmæssige virkninger undgås.