

Sikkerhetsdatablad

pH +



Versjon: 8
Versjonsdato: 08/01/2024
Språk: NO
I henhold til Forordning (EF) nr 1907/2006 (endret ved forordning (EF) nr 2020/878)

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : pH +.
Artikkel nr (bruker) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder : PH-korrektor: øker pH-verdien i hydroponiske næringsløsninger.
Bruk frarådes : Enhver bruk som ikke er spesifisert i denne delen eller i avsnitt 7.3.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Navn: TERRA AQUATICA SAS
Gate: 4 Blvd du Biopole
Postnummer Poststed: 32500 Fleurance
Land: Frankrike
Telefon: (0)562060830
Nettsted: www.terraaquatica.com
E-post: Info@terraaquatica.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nei:
+47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) og dens endringer

Fareidentifikasjon:

H314 Skin Corr. 1A Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader

2.2. Etikettelementer

Merkeelementer i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) og dens endringer

Merking

Farepiktogrammer



Signal ord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader

Forsiktighetsuttalelser

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsuttalelser - Forebygging

P264 Vask hendene grundig etter håndtering.
P280 Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsbeskyttelse.

Forsiktighetsuttalelser - Respons

P301+P330+P331 HVIS SVELGET: skyll munnen. Ikke fremkall oppkast.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller hår): Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skyll huden med vann/dusj.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle.

P310 Umiddelbart ring et GIFTSENTER/lege/...

Inneholder

potassium carbonate

2.3. Andre farer

According to Regulation (EU) 1907/2006, no substances are assessed as PBT or vPvB.

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.2. Blandinger

I samsvar med produktkunnskapen er ingen nanomaterialer identifisert.

Blandingen inneholder ingen stoffer klassifisert som svært bekymringsfulle stoffer (SVHC) av European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikkel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substans		Konsentrasjon (%)	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	Klassifisering
potassium carbonate				
CAS-nr	584-08-7	10.0% ≤C< 20.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL
EF-nr	209-529-3			H315 Skin Irrit. 2
IDX-nr				H319 Eye Irrit. 2
Registrering	01-2119532646-36-			H335 STOT SE 3 H335
snummer	XXXX			

Bemerk

Tekstsetninger og H-EUH-: se avsnitt 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon:

I tilfelle ulykke eller uvelhet, søk lege omgående (vis bruksanvisning eller sikkerhetsdatablad hvis mulig).

Fjern offeret fra fareområdet.

Hold den berørte personen varm, stille og tildekket.

Etter innånding:

Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste.

Etter hudkontakt:

Fjern umiddelbart forurensede, mettede klær.

Etter hudkontakt, vask umiddelbart med mye vann og såpe.

Kontakt lege ved hudirritasjon.

Umiddelbar medisinsk behandling kreves fordi etsende skader som ikke behandles er vanskelige å kurere.

Etter øyekontakt:

Ved kontakt med øynene, skyll umiddelbart med rikelig med rennende vann i 10 til 15 minutter, hold øyelokkene fra hverandre og kontakt en øyelege.

Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle.

Beskytt uskadet øye.

Etter inntak:

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person eller en person med kramper.

VED SVELGING: Skyll munnen.

IKKE fremkall brekninger.

Selvbeskyttelse av førstehjelp:

Førstehjelp: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse!

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomene og effektene er beskrevet i merkingen (se pkt. 2.2) og/eller i pkt. 11.

Symptomer:

Innånding: Irritasjon i halsen og luftveiene.

Kontakt med hud: Forårsaker alvorlige forbrenninger på huden.

Kontakt med øynene: Forårsaker alvorlige øyeskader.

Inntak: Brannskader i munnen, spiserøret, fordøyelseskanaalen.

4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Notater til legen:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler:

Skum.
Slukningspulver.
Karbondioksid (CO₂).
Sand.

Uegnete slökkemidler:

Sterk vannstråle.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Dannelse av giftige gasser er mulig under oppvarming eller i tilfelle brann.

5.3. Råd til brannmenn

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemiske verneklær.

Ytterligere informasjon

Ikke inhaler damper og røyk.

Koordinere brannslukkingstiltak til brannomgivelsene.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbar fareområde hvis det kan gjøres trygt.

Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i trange rom. karbondioksid kan fortrenge oksygen.

Bruk vannstråle for å beskytte personell og for å kjøle ned truede beholdere.

Samle opp forurenset brannslukningsvann separat. Ikke la det komme ned i avløp eller overflatevann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Sørg for at avfall samles inn og holdes opp.

Begrens lekkasjer eller søl i skap med avtakbare skuffer.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Behandle det gjenvunnete materialet som foreskrevet i avsnittet om avfallshåndtering.

Samles i lukkede og egnede beholdere for avhending.

Rengjør forurensede gjenstander og områder nøye i henhold til miljøforskrifter.

Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, diatoméjord, syre- eller universalbindemidler).

Tørk opp med absorberende materiale (f.eks. klut, fleece).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7.

Avhending: se avsnitt 13.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****BESKYTTENDE TILTAK:**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bruk personlige verneklær (se avsnitt 8).

Tillat kun tilgang til autorisert personale.

Ikke legg noen produktimpregnerte rengjøringsfiller i bukselommene.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray.

Råd om generell yrkeshygiene:

Vask hendene før pauser og etter jobb.

Vask forurensede klær før gjenbruk.

Fjern umiddelbart forurensede, mettede klær.

I de umiddelbare arbeidsmiljøene skal det være:

Gi øyedusj og merk plasseringen på en iøynefallende måte.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Hold beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Hold beholderen i oppreist stilling for å forhindre lekkasje.

Krav til lagerrom og kar:

Butikk innelåst.

Råd om felles oppbevaring:

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

7.3. Spesifikke sluttbruk

Bortsett fra bruken nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke fastsatt andre spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Inneholder ikke stoffer over konsentrasjonsgrensene som fastsetter en yrkeseksponeringsgrense.

Biologiske grenseverdier:

Ikke tilgjengelig

Eksponeringsgrenser ved tiltenkt bruk:

Ikke tilgjengelig

Bemerk:

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontroller:

Tekniske tiltak og anvendelse av egnede arbeidsprosesser har prioritet fremfor personlig verneutstyr.

Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr:



Øye-/ansiktsbeskyttelse

: Bruk vernebriller som er i samsvar med standarden NF EN166 eller ISO 16321-1 før du håndterer produkter for å unngå risikoen for sprut.

Egnet øyebeskyttelse:

Bruk øyevernustyr.

Anbefalte øyevernartikler:

Ansiktsbeskyttelse.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse:

Bruk: Ha på deg passende vernehansker som er motstandsdyktige mot kjemiske stoffer i samsvar med standarden NF EN374.

Passende hanskertype:

Bruk vernehansker.

Egnet materiale:

NBR (nitrilgummi).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak:

Ikke bruk hansker i nærheten av maskiner og roterende verktøy.

Bruk hansker kun én gang.

Bemerk:

Ved håndtering av kjemiske stoffer skal det brukes vernehansker med CE-merket inkludert de fire kontrollsfere.

Kvaliteten på vernehanskene som er motstandsdyktige mot kjemikalier må velges som en funksjon av den spesifikke arbeidsplassens konsentrasjon og mengde av farlige stoffer.

For spesielle formål anbefales det å sjekke motstanden mot kjemikalier til vernehanskene nevnt ovenfor sammen med leverandøren av disse hanskene. Gjennombruddstider og sveleegenskaper til materialet må tas i betraktning.

Kroppsbekkyttelse:

Egnede verneklær:

Labfrakk.

Kjemikaliebestandige vernesko.

Åndedrettsvern

Egnet åndedrettsvern:

Ingen data tilgjengelig.

Miljøeksponeringskontroller:

Ikke tilgjengelig

Kontroll av forbrukereksponeering:

Ikke tilgjengelig

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Væske
Farge	: Lys Blå
Lukt	: Ingen Lukt
pH	: 12
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Utgangskokepunkt og kokeområde	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig

Brennbarhet	:	Ikke tilgjengelig
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1.12
Løselighet(er)	:	Fullstendig Løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi)	:	Ikke aktuelt
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
KINEMATISK viskositet	:	Ikke aktuelt
Løselighet i andre løsemidler	:	Ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper	:	Ikke aktuelt

9.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Informasjon om klasser av fysiske farer

Ikke tilgjengelig

Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig reaksjon ved håndtering og oppbevaring i henhold til bestemmelsene.

Hvis det blir utført lysbuesveising på en beholder som inneholder denne blandingen, må man forsikre seg om at eksplosjonsrisikoen er kontrollert under produksjonen av hydrogen ved elektrolyse av løsningen.

Vannløsninger reagerer med aluminium, sink, tinn og deres legeringer ved å frigjøre hydrogen, som kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Kan reagere hvis det kommer i kontakt med syrer. Kan reagere med sukkerrester for å danne karbonmonoksid.

10.4. Forhold å unngå

Se avsnitt 10.3.

10.5. Inkompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. Metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Dekomponerer ikke når den brukes til tiltenkt bruk.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om klassifisering og etikettering i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Symptomene på toksisitet skyldes produktets høye alkalitet. Forårsaker irritasjon.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Akutt dermal toksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Symptomene på toksisitet skyldes produktets høye alkalitet. Forårsaker irritasjon.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Hudetsing/-irritasjon:

Produktet er klassifisert Skin Corr. 1A i henhold til det refererte regelverket.

Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

PH: 11,6 Forårsaker alvorlige øyeskader.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Hudsensibilisering:

PH 11,6: Forårsaker alvorlige forbrenninger på huden.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering):

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering):

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Kimcellemutagenisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Sensibilisering for luftveiene:

Produktet er ikke klassifisert.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Ytterligere informasjon:

Ikke tilgjengelig

11.2. Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper:**

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON**12.1. Toksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke testet.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ikke-organisk. Stoffet har ingen potensial for bioakkumulering.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Dette produktet kan bli transportert av grunnvannsinfiltrasjoner eller overflateavrenning fordi det er helt løselig.

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

According to Regulation (EU) 1907/2006, no substances are assessed as PBT or vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

12.7. Andre negative effekter

Den høye alkaliteten i produktet vil ha en lokal effekt på økosystemer som er sensitive for endringer i pH.

Ytterligere økotoksikologisk informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 13: AVHENDINGSHENSYN

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avhending av produkt/emballasje:

Avfallskoder/avfallsbetegnelser iht EWC/AVV:

Tildeling av avfallsidentifikasjonsnummer/avfallsbeskrivelser skal utføres i henhold til EEC, spesifikt for bransje og prosess.

Alternativer for avfallsbehandling:

Hensiktsmessig avhending/produkt:

Avfall som krever spesielt tilsyn.

Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Levering til godkjent renovasjonsselskap.

Hensiktsmessig avhending/pakke:

Ikke-forurensede pakker må resirkuleres eller kastes.

Forurenset emballasje må tømmes helt og kan gjenbrukes etter forsvarlig rengjøring.

Emballasje som ikke kan rengjøres på riktig måte, må kasseres.

Håndter forurensede pakker på samme måte som selve stoffet.

Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Bemerk:

Samle avfallet separat.

Rådfør deg med relevante myndigheter om avfallshåndtering.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON

		Landtransport (ADR/RID):	Innlandsvannstransport (ADN):	Sjøtransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	FN-nummer:	3266	3266	3266	3266
14.2	FNs riktige fraktnavn:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
14.3	Transportfareklasse(r):				
	Klasse eller avdeling:	8	8	8	8
	Fareetikett(er):				
14.4	Pakkegruppe:	III	III	III	III

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Nei.

Havforurensning: Nei.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke tilgjengelig

14.7. Bulkfrakt i henhold til IMO-instrumenter

Ikke tilgjengelig

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15: REGELVERKSINFORMASJON

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikke for stoffet eller blandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med REACH-forordningen, inkludert dens endringer: REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med CLP-forordningen, inkludert dens endringer: CLP-forordning EC nr. 1272/2008.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 16: ANNEN INFORMASJON

Indikasjon på endringer

Pkt. 2.2, pkt. 10.5.

Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD-direktivet om farlige preparater.

FN-nummer: FN-nummer.

No EC: European Commission Number.

ADN/ADNR: Forskrift om transport av farlige stoffer i lekter på vassdrag.

ADR/RID: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei/Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på jernbane.

CLP: Klassifisering, merking og pakking.

VPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer.

Sentrale litteraturreferanser og datakilder

Ingen data tilgjengelig.

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering av blandingen er i samsvar med evalueringsmetoden beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

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

Relevante R-, H- og EUH-setninger (nummer og fulltekst)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Farlig ved svelging
H314	Skin Corr. 1A	Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader
H315	Skin Irrit. 2	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Eye Irrit. 2	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H335	STOT SE 3 H335	Kan forårsake irritasjon i luftveiene

Treningsråd

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

Ytterligere informasjon

Opprettelsesdato: 01/06/2016

Versjonsdato: 08/01/2024

Utskriftsdato: 08/01/2024

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og nasjonale forskrifter. Dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskrav i forhold til identifiserte bruksområder, det garanterer ikke alle produktets egenskaper, spesielt i tilfelle ikke-identifiserte bruksområder. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er angitt under overskrift 1. Siden brukerens arbeidsforhold ikke er kjent av oss, er det brukerens ansvar å iverksette alle nødvendige tiltak for å overholde lovkrav for spesifikke bruksområder og unngå negative helseeffekter.