

Varnostni list

pH +



Različica: 8
datum različica: 08/01/2024
Jezik: SL
V skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (spremenjena z Uredbo (EU) št 2020/878)

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime/označba : pH +.
Izdelek št. (uporabnik) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Bistvene znane uporabe : Korektor pH: zvišuje pH v hidroponskih hranilnih raztopinah.
Odsvetovana uporaba : Vsaka uporaba, ki ni navedena v tem razdelku ali v razdelku 7.3.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj : Ime: TERRA AQUATICA SAS
Ulica: 4 Blvd du Biopole
Poštna številka/Mesto: 32500 Fleurance
Dežela: Francija:
Telefon: (0)562060830
Spletna stran: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Slovenija:
+38 (0) 641 635 500/112.

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev zmesi v skladu z uredbo CLP (1272/2008/ES)

Identifikacija nevarnosti:

H314 Skin Corr. 1A Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z direktivo (CLP (ES) 1272/2008)

Označevanje

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

Varnostne izjave

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Varnostne izjave - Preventiva

P264 Po uporabi temeljito umiti roke
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Varnostne izjave - Odziv

P301+P330+P 331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303+P361+P 353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...

Vsebuje

potassium carbonate

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (EU) št. 1907/2006 nobena snov ni ocenjena kot PBT ali vPvB.

V skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605 nobena snov nima lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Mešanice

V skladu z znanjem o izdelku nanomateriali niso bili identificirani.

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene v skupino, ki vzbujajo veliko skrb (SVHC), s strani Evropske agencije za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Snov:	Koncentracija (%)	Posebne mejne koncentracije	Razvrstitev
potassium carbonate			
CAS N °	584-08-7	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
N ° ES	209-529-3		H315 Skin Irrit. 2
IDX N °			H319 Eye Irrit. 2
Registrska številka	01-2119532646-36-XXXX		H335 STOT SE 3 H335

Opomba

Besedilo stavkov H in EUH: glejte poglavje 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru nesreče ali slabega počutja, takoj poiskati zdravniško pomoč (pokažite navodila za uporabo ali varnostni list, če je to mogoče).

Ponesrečenca premaknite iz nevarnega območja.

Prizadeta oseba naj bo na toplem, pokrita in v mirovanju.

Pri vdihavanju:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Po stiku s kožo:

Takoj odstranite onesnažena in nasičena oblačila.

Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

V primeru draženja kože, se posvetujte z zdravnikom.

Takojšnja zdravniška oskrba je nujna, ker je težko ozdraviti korozivne poškodbe, ki se ne zdravijo.

Po stiku z očmi:

V primeru stika z očmi, takoj izpirati z obilo tekoče vode (10 do 15 minut) pri razprtih vekah in se posvetovati z okulistom.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaščitite nepoškodovano oko.

Po zaužitju:

Nikoli ne dajajte ničesar prek ust nezvestni osebi ali osebi s krči.

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta.

NE izzvati bruhanja.

Osebna zaščita reševalca:

Reševalec: Bodite pozorni na samozaščito!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v označevanju (glej poglavje 2.2) in/ali v poglavju 11.

Simptomi:

Vdihavanje: Draženje grla in dihalnih poti.

Stik s kožo: Povzroča hude opekline kože.

Stik z očmi: Povzroča hude poškodbe oči.

Zaužitje: Opekline ust, požiralnika, prebavnega trakta.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika:

Zdraviti simptomatično.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezno gasilno sredstvo:

Pena.

Gasilni prah.
Oglikov dioksid (CO₂).
Pesek.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močan curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali ob požaru se lahko sproščajo strupeni plini.

5.3. Nasvet za gasilce

Nositi dihalni aparat in kemijsko zaščitno obleko.

Dodatne informacije

Ne vdihavajte hlapov in dima.

Usklajujte požarno zaščitne ukrepe v okolici požara.

Odmaknite nepoškodovane posode iz neposrednega območja nevarnosti, če je to mogoče storiti brez tveganja.

Bodite previdni pri uporabi ogljikovega dioksida v zaprtih prostorih. Ogljikov dioksid lahko izpodrine kisik.

Uporabiti vodni curek za zaščito osebja in za ohlajevanje posod v nevarnem območju.

Zbirajte kontaminirano vodo po gašenju požara ločeno. Ne dovolite odtekanja v kanalizacijo ali površinske vode.

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabiti osebno zaščitno opremo.

Premaknite osebo na varno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Zagotoviti zbiranje in shranjevanje odpadkov.

Hranite razlitje ali puščanje v omarah z odstranljivimi pladnji.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ravnati s predelanim materialom, kot je predpisano v poglavju o odlaganju odpadkov.

Zbirajte v zaprtih in primernih odlagalnih zabojnikih.

Temeljito očistite onesnažene predmete in površine z upoštevanjem okoljskih predpisov.

Absorbirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Obrišite z vpojnim materialom (npr. krpa, pliš).

6.4. Skladičenje na druge oddelke

Varno rokovanje: glej poglavje 7.

Odlaganje: glejte poglavje 13.

Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8.

Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi:**

Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.

Nositi osebno zaščitno obleko (glej poglavje 8).

Dovolite dostop le pooblaščenemu osebju.

Ne dajajte nobenih, z izdelkom impregniranih, čistilnih krp v vaš hlačni žep.

Preprečite vdihavanje plina/meglice/hlapov/razpršila.

Nasveti o splošni higieni dela:

Umiti si roke pred odmorom in po delu.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Takoj odstranite onesnažena in nasičena oblačila.

V bližini delovnega mesta mora biti:

Zagotoviti tuš za oči in vidno označiti njegovo lokacijo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Posodo hranite v pokončnem položaju, da preprečite iztekanje.

Zahteve za skladiščne prostore in ladje:

Hraniti zaklenjeno.

Svetovanje o skupnem skladiščanju:

Hranite ločeno od hrane, pijače in krme za živali.

7.3. Posebne končne uporabe

Razen uporabe, navedene v razdelku 1.2, niso predvidene druge posebne uporabe.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora****Poklicne vrednosti izpostavljenosti:**

Ne vsebuje snovi, ki presegajo mejno koncentracijo, za katero je predpisana mejna vrednost izpostavljenosti.

Biološke mejne vrednosti:

ni na voljo

Mejne vrednosti izpostavljenosti pri predvideni uporabi:

ni na voljo

Opomba:

ni na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred osebno zaščitno opremo.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:



Zaščita oči in obraza

: Nositi zaščitna očala, ki ustrezajo standardu NF EN166 ali ISO 16321-1, preden se lotite manipulacije s proizvodi, da se izognete nevarnosti projekcije.

Ustrezna zaščita za oči:

Nositi zaščitno opremo za oči.

Priporočena sredstva za zaščito za oči:

Obrazni vizir.

Zaščita kože

Zaščita za roke:

Roke: Nositi ustrezne zaščitne rokavice, odporne na kemična sredstva v skladu s standardom NF EN374.

Ustrezni tipi rokavic:

Nosite varovalne rokavice.

Ustrezen material:

NBR (nitrilna guma).

Dodatni ukrepi za zaščito rok:

Ne nosite rokavic v bližini strojev in vrtečih se orodij.

Uporabiti rokavice samo enkrat.

Opomba:

Pri ravnanju s kemičnimi snovmi, je treba nositi zaščitne rokavice s CE-oznako, vključno s štirimi kontrolnimi številkami.

Kakovost zaščitnih rokavic, odpornih na kemikalije, je treba izbrati v odvisnosti od specifične koncentracije in količine nevarnih snovi na delovnem mestu.

Za posebne namene, je priporočljivo, da preverite odpornost rokavic na kemikalije omenjene zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

Čas prepuščanja in lastnosti nabrekanja materiala je treba upoštevati.

Zaščita telesa:

Ustrezna zaščitna obleka:

Laboratorijski plašč.

Kemijsko odporna zaščitna obutev.

Zaščita dihal

: Ustrezne zaščitne dihalne naprave:

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

ni na voljo

Nadzor izpostavljenosti potrošnikov:

ni na voljo

Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki	:	Tekočina.
Barva	:	Svetlo Modra
vonj	:	Brez Vonja
pH	:	12
tališče/ledišče	:	ni na voljo
začetno vrelišče in območje vrelišča	:	ni na voljo
plamenišče	:	ni na voljo
Vnetljivost	:	ni na voljo
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	:	ni na voljo

parni tlak	:	ni na voljo
parna gostota	:	ni na voljo
relativna gostota	:	1.12
topnost	:	Popolnoma Topna
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log)	:	se ne uporablja
temperatura samovžiga	:	ni na voljo
temperatura razpadanja	:	ni na voljo
Kinematična viskoznost	:	se ne uporablja
Topnost v drugih topilih	:	ni na voljo
Značilnosti delcev	:	se ne uporablja

9.2. Druge informacije o varnosti

Informacije v zvezi z razredi fizičnih nevarnosti

ni na voljo

Druge varnostne lastnosti

ni na voljo

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Glej poglavje 10.3.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri skladiščenju pri normalnih temperaturah okolja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju pod priporočenimi pogoji ne pride do nevarnih reakcij.

V primeru varjenja z električnim lokom na posodi, ki vsebuje to mešanico, poskrbite, da je tveganje za eksplozijo nadzorovano med proizvodnjo vodika z elektrolizo raztopine.

Vodne raztopine reagirajo z aluminijem, cinkom, kositrom in njihovimi zlitinami, pri čemer se sprosti vodik, ki lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Lahko reagira v stiku s kislinami. Lahko reagira z ostanki sladkorja in tvori ogljikov monoksid.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej poglavje 10.3.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Kisline. Kovine.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ne razpade, kadar se uporablja za predvidene namene.

Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost:

Izdelek ni razvrščen.

Simptomi toksičnosti so posledica visoke alkalnosti izdelka. Povzroča draženje.

Snovi:

ni na voljo

Akutna dermalna toksičnost:

Izdelek ni razvrščen.

Simptomi toksičnosti so posledica visoke alkalnosti izdelka. Povzroča draženje.

Snovi:

ni na voljo

Akutna strupenost pri vdihavanju:

Izdelek ni razvrščen.

Snovi:

ni na voljo

Razjedanje/draženje kože:

Izdelek je razvrščen Skin Corr. 1A v skladu s predpisano uredbo.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Snovi:

ni na voljo

Huda poškodba oči/draženje:

PH: 11,6 Povzroča hude poškodbe oči.

Snovi:

ni na voljo

Preobčutljivost kože:

PH 11,6: Povzroča hude opekline kože.

Snovi:

ni na voljo

Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost):

Izdelek ni razvrščen.

Snovi:

ni na voljo

Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost):

Izdelek ni razvrščen.

Snovi:

ni na voljo

Kancerogenost:

Izdelek ni razvrščen.

Snovi:

ni na voljo

Strupenost, ki se širi:

Izdelek ni razvrščen.

Snovi:

ni na voljo

Mutacija zarodnih celic:

Izdelek ni razvrščen.

Snovi:

ni na voljo

Preobčutljivost za dihala:

Izdelek ni razvrščen.

Snovi:

ni na voljo

Dodatne informacije:

ni na voljo

11.2. Informacije o drugih nevarnostih**Lastnosti motenj endokrinega sistema:**

V skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605 nobena snov nima lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Snovi:

ni na voljo

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Produkt ni bil preizkušen.

Snovi:

ni na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Anorganski. Snov nima bioakumulacijskega potenciala.

Snovi:

ni na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Ta izdelek se lahko prenaša preko podtalnih voda ali površinskih odtokov, saj je popolnoma topen.

Snovi:

ni na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z Uredbo (EU) št. 1907/2006 nobena snov ni ocenjena kot PBT ali vPvB.

12.6. Lastnosti motenj endokrinega sistema

V skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605 nobena snov nima lastnosti endokrinih motilcev.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Visoka alkalnost izdelka bo imela lokalni učinek na ekosisteme, ki so občutljivi na spremembe pH-vrednosti.

Dodatne ekotoksikološke informacije

ni na voljo

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki****Odlaganje izdelka/embalaže:**

Kode odpadkov/identifikacija odpadkov v skladu EWC/AW:

Dodelitev identifikacijskih števil in opisa odpadkov je treba izvesti skladno z EGS, specifično za industrijo in procese.

Možnosti ravnanja z odpadki:

Primerno odlaganje/izdelek:

Odpadki, ki zahtevajo poseben nadzor.

Odlaganje odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo.

Dostava v podjetje, pooblaščen za odlaganje odpadkov.

Primerno odlaganje/paket:

Nekontaminirani paketi morajo biti reciklirani ali odloženi.

Kontaminirano embalažo je treba popolnoma izprazniti in po ustreznem čiščenju se lahko ponovno uporabi.

Embalažo, ki je ni mogoče pravilno očistiti, je potrebno odložiti.

S kontaminiranimi paketi ravnajte na enak način kot s samim materialom.

Odlaganje odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo.

Opomba:

Zbirajte odpad ločeno.

Posvetujte se z ustrežno ustanovo za odlaganje odpadkov.

Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

		Kopenski promet (ADR/RID):	Prevoz po celinskih vodnih poteh (ADN):	Prevoz po morju (IMDG):	Zračni prevoz (ICAO- TI/IATA-DGR):
14.1	Številka ZN:	3266	3266	3266	3266
14.2	Pravilno odpremno ime ZN:	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	Razredi nevarnosti prevoza:				
	Oddelek za razred ali:	8	8	8	8
	Nalepka (e) nevarnosti:				
14.4	Skupina pakiranja:	III	III	III	III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: št.

Onesnaževalec morja: Ne.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni na voljo

14.7. Pošiljanje razsutega tovora v skladu z instrumenti IMO

ni na voljo

Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je bil vzpostavljen v skladu z uredbo REACH, vključno z njenimi spremembami: Uredba REACH (ES) št.

Ta varnostni list je bil določen v skladu z uredbo CLP, vključno s spremembami: Uredba CLP št. 1272/2008.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za to snov/zmes.

Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Navedba sprememb

Oddelek 2.2, oddelek 10.5.

Okrajšave in kratice

Služba CAS: Številka službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov:

IATA: Mednarodno združenje za zračni prevoz.

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.

DPD Direktiva o nevarnih pripravkih.

Številka UN: Številka Združenih narodov.

Brez ES: Številka evropske komisije.

ADN/ADNR: Predpisi, ki urejajo prevoz nevarnih snovi v čolnih na plovnih poteh.

ADR/RID: Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje.

VPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi.

Ključne reference in viri podatkov

Ni podatkov.

Razvrščanje za zmesi in uporabljena metoda vrednotenja v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev zmesi je skladna z metodo ocenjevanja, opisano v Uredbi (ES) št. 1272/2008.

Skladen z ATP 18, Uredbo (EU) št. 2022/692.

Relevantni R-, H- in EUH-stavki (številka in celotno besedilo)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314	Skin Corr. 1A	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H315	Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože.
H319	Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči
H335	STOT SE 3 H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti

Nasveti za usposabljanje

Glejte poglavja 4, 5, 6, 7 in 8 tega varnostnega lista.

Dodatne informacije

Datum ustvarjanja: 01/06/2016

datum različica: 08/01/2024

datum tiskanja: 08/01/2024

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar pa to ne pomeni nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Z uporabo ustrezne varnostne ukrepe industrijske, da je bistvenega pomena zagotoviti, da so ustrezni ukrepi priročnika na delovnem mestu upoštevani se preprečijo negativni vplivi na zdravje.