

Fișa Tehnică de Securitate

pH +



Versiune: 8
data versiunii: 08/01/2024
Limba: RO
În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) nr 2020/878)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială a produsului/destinația : pH +.
Articolul nr. (utilizator) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Corector de pH: crește pH-ul în soluțiile nutritive hidroponice.
Utilizări contraindicate : Orice utilizare nespecificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Nume: TERRA AQUATICA SAS
Stradă: 4 Blvd du Biopole
Cod poștal/Oraș: 32500 Fleurance
Țară: Franța
Telefon: (0)562060830
Website: Www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

România:
+40 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea amestecului în conformitate cu CLP (1272/2008/CE)

Identificarea riscurilor:

H314 Skin Corr. 1A Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare în conformitate cu Directiva CLP ((CE) nr 1272/2008)

Etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Declarații de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire

P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Răspuns

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți

353 duș.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

Conține

potassium carbonate

2.3. Alte pericole

În conformitate cu Regulamentul (UE) 1907/2006, nicio substanță nu este evaluată ca fiind PBT sau vPvB.

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605, nu se cunoaște nicio substanță care să aibă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

În conformitate cu cunoștințele despre produs, nu au fost identificate nanomateriale.

Amestecul nu conține nicio substanță clasificată drept substanță cu risc foarte ridicat (SVHC), de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substanță:	Concentrație (%)	Limitele de concentrație specifice	Clasificare
potassium carbonate			
CAS N°	584-08-7	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
CE N°	209-529-3		H315 Skin Irrit. 2
IDN N°			H319 Eye Irrit. 2
Număr de înregistrare	01-2119532646-36-XXXX		H335 STOT SE 3 H335

Observație

Textul frazelor H - EUH: Consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, adresați-vă imediat medicului (arătați-i instrucțiunile de utilizare sau fișa tehnică de securitate, dacă este posibil).

Scoateți victima în afara zonei de pericol.

Mențineți persoana afectată la cald, ferit și acoperit.

După inhalare:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

După contactul cu pielea:

Scoateți imediat îmbrăcămintea murdară, îmbibată.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

În caz de iritație a pielii, adresați-vă unui medic.

Tratamentul medical imediat este necesar deoarece leziunile corosive care nu sunt tratate sunt greu de vindecat.

După contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă curgătoare, timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapele deschise și consultați un oftalmolog.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Protejați ochiul nevătămat.

După ingerare:

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență sau unei persoane cu crampe.

ÎN CAZUL ÎNCĂRCĂRII: Clătiți gura.

NU provocați vomă.

Autoprotecția în acordarea primului ajutor:

Prim-ajutor: Atenție la auto-protecție!.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome cunoscute și efectele sunt descrise pe etichetă (a se vedea secțiunea 2.2) și/sau în secțiunea 11.

Simptomele:

Iritarea gâtului și a căilor respiratorii prin inhalare.

Contact cutană: Provocă arsuri grave ale pielii.

Contact ocular: Provocă leziuni grave ale ochilor.

Ingestie: Arsuri la nivelul gurii, esofagului, tractului digestiv.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observații pentru medic:

Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu adecvat pentru stingerea incendiului:

Spumă.
Pulbere de stingere.
Dioxid de carbon (CO₂).
Nisip.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Formarea de gaze toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică.

Informații suplimentare

Nu inhalați vapori și fum.

Luați măsuri de combatere a incendiilor în jurul incendiului.

Mutați imediat recipientele nedeteriorate din zona de pericol, în cazul în care aceasta se poate face în condiții de siguranță.

Utilizați cu prudență atunci când se aplică de dioxid de carbon în spații închise. dioxidul de carbon poate deplasa oxigen.

Folosiți jet de apă pentru a proteja personalul și pentru răcirea recipientilor aflați în pericol.

Colectați separat apa contaminată folosită la stingere. Nu permiteți intrarea acesteia în canalizare sau în apa de suprafață.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipament de protecție individual.

Scoateți persoanele la loc sigur.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și păstrate în recipiente ermetice.

Adunați scurgerile și deversările din compartimentul de lucru în tăvi detașabile.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Tratați materialul recuperat așa cum se prevede în secțiunea privind eliminarea deșeurilor.

Pentru eliminare, colectați în containere închise și adecvate.

Curățați obiectele contaminate și zona din jur în întregime, cu respectarea normelor de mediu.

Absorbiți cu material de îmbibare (de exemplu, nisip, pământ de diatomee, acid sau agenți de legare universali).

Ștergeți cu un material absorbant (de exemplu, stofă, lână).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare sigură: a se vedea secțiunea 7.

Eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție:

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (a se vedea secțiunea 8).

Permiteți accesul numai personalului autorizat.

A nu se pune nicio cârpă de șters impregnată cu produs în buzunarul pantalonului.

Evitați inhalarea de gaze, ceață, vapori sau spray.

Recomandări privind igiena generală a muncii:

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

Scoateți imediat îmbrăcăminte murdară, îmbibată.

În imediata apropiere a zonei de lucru trebuie să existe:

Asigurați duș pentru ochi și afixați vizibil locul unde este amplasat.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Păstrați recipientul în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

Cerințe referitoare la încăperile de depozitare și recipienti:

A se depozita sub cheie.

Recomandări privind depozitarea comună:

Nu depozitați în apropiere de alimente, băuturi sau mâncare pentru animale.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

În afară de utilizările menționate în secțiunea 1.2 nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limitele expunerii ocupaționale:

Nu conține substanțe peste limitele de concentrație care stabilesc o limită de expunere profesională.

Valori limită biologice:

nu este disponibil

Limite de expunere la utilizarea prevăzută:

nu este disponibil

Observație:

nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

Măsurile tehnice și aplicarea proceselor de muncă adecvate au prioritate față de echipamentul de protecție personală.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:



Protecție ochi/față

: A purta ochelari de protecție conformi cu standardul NF EN166 sau ISO 16321-1 înainte de orice manipulare a produselor pentru a evita riscul de proiecție.

Protecție adecvată pentru ochi:

Purtați dispozitive de protecție a ochilor.

Articole recomandate pentru protecție a ochilor:

Mască de protecție a feței.

Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Mâinile: Purtați mănuși de protecție adecvate rezistente la agenți chimici, conform standardului NF EN374.

Tipul adecvat de mănuși:

A se purta mănuși de protecție.

Material adecvat:

NBR (cauciuc nitril).

Măsuri suplimentare de protecție a mâinilor:

Nu purtați mănuși de lângă mașini și unelte rotative.

Folosiți mănușile doar o singură dată.

Observație:

La manipularea substanțelor chimice, trebuie să fie purtați mănuși de protecție cu eticheta CE cui cele patru cifre de control inclusiv.

Calitatea mănușilor de protecție rezistente la chimicale trebuie aleasă în funcție de concentrația specifică la locul de muncă și de cantitatea de substanțe periculoase.

Pentru scopuri speciale, se recomandă verificarea, împreună cu furnizorul, a rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus.

Timpii de penetrare și proprietățile de lărgire ale materialului trebuie luate în considerare.

Protecția corpului:

Îmbrăcăminte de protecție adecvată:

Haină de laborator.

Încălțăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice.

Protecția respiratorie

Aparat de protecție respiratorie adecvat:

Nu există date disponibile.

Controlul expunerii mediului:

nu este disponibil

Controale de expunere a consumatorului:

nu este disponibil

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Albastru Pal
miros	: Fără Miros
pH	: 12
punctul de topire/punctul de înghețare	: nu este disponibil

punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	nu este disponibil
punctul de aprindere	:	nu este disponibil
Inflamabilitate	:	nu este disponibil
limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	:	nu este disponibil
presiunea de vapori	:	nu este disponibil
densitatea vaporilor	:	nu este disponibil
densitatea relativă	:	1.12
solubilitatea (solubilitățile	:	Complet Solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log)	:	nu se aplică
temperatura de autoaprindere	:	nu este disponibil
temperatura de descompunere	:	nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	:	nu se aplică
Solubilitate în alți solvenți	:	nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	:	nu se aplică

9.2. Alte informații privind siguranța

Informații referitoare la clasele de pericole fizice

nu este disponibil

Alte caracteristici de securitate

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Vezi secțiunea 10.3.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este depozitat la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase atunci când produsul este manipulat și depozitat conform recomandărilor.

În cazul în care se realizează sudură cu arc pe un recipient care conține această amestecătură, asigurați-vă că riscul de explozie este controlat în timpul producției de hidrogen prin electroliză a soluției.

Soluțiile apoase reacționează cu aluminiul, zincul, staniul și aliajele lor, eliberând hidrogen, care poate forma un amestec exploziv cu aerul.

Poate reacționa în contact cu acizii. Poate reacționa cu reziduurile de zahăr pentru a forma monoxid de carbon.

10.4. Condiții de evitat

Vezi secțiunea 10.3.

10.5. Materiale incompatibile

Agentăți oxidanți puternici. Acizi. Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pericolul prin aspirare.

Toxicitate orală acută:

Produsul nu este clasificat.

Simptomele de toxicitate sunt cauzate de alcalinitatea ridicată a produsului. Provocă iritație.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate cutanată acută:

Produsul nu este clasificat.

Simptomele de toxicitate sunt cauzate de alcalinitatea ridicată a produsului. Provocă iritație.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate acută la inhalare:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Corodarea/iritarea pielii:

Produsul este clasificat Skin Corr. 1A conform regulamentului menționat.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Substanțe:

nu este disponibil

Lezarea/iritarea gravă a ochilor:

PH: 11,6 Provocă leziuni grave la nivelul ochilor.

Substanțe:

nu este disponibil

Sensibilizarea pielii:

PH 11,6: Provocă arsuri grave ale pielii.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată):

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere):

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Cancerigenitate:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Toxicitatea pentru reproducere:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Mutagenitatea celulelor germinative:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Sensibilizare la nivelul tractului respirator:

Produsul nu este clasificat.

Substanțe:

nu este disponibil

Informații suplimentare:

nu este disponibil

11.2. Informații despre alte pericole

Proprietăți perturbatoare endocrine:

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605, nu se cunoaște nicio substanță care să aibă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe:

nu este disponibil

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Substanțe:

nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

Anorganic. Substanța nu are potențial de bioacumulare.

Substanțe:

nu este disponibil

12.4. Mobilitate în sol

Acest produs poate fi transportat prin infiltrarea apelor subterane sau prin scurgerile de suprafață deoarece este complet solubil.

Substanțe:

nu este disponibil

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În conformitate cu Regulamentul (UE) 1907/2006, nicio substanță nu este evaluată ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605, nu se cunoaște nicio substanță care să aibă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Alcalinitatea ridicată a produsului va avea un efect local asupra ecosistemelor sensibile la schimbările de pH.

Informații ecotoxicologice suplimentare
nu este disponibil

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare produs/ambalaj:

Coduri de deșeu/de identificare a deșeurilor în conformitate cu EWC/AVV:

Alocarea de numere de identificare deșeurilor/descrierea deșeurilor trebuie să fie efectuată în conformitate cu CEE, specific industriei și procesului.

Opțiuni de tratare a deșeurilor:

Eliminare corespunzătoare/Produs:

Deșeuri care necesită supraveghere specială.

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

Predați unei companii autorizate de eliminare a deșeurilor.

Depozitare corespunzătoare/Ambalaj:

Pachete necontaminate trebuie să fie reciclate sau eliminate.

Ambalajul contaminat trebuie să fie golit complet, și poate fi reutilizat după o curățare adecvată.

Ambalajele care nu pot fi curățate în mod corespunzător trebuie să fie eliminate.

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța însăși.

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

Observație:

A se colecta separat deșeurile.

Consultați autoritățile competente cu privire la eliminarea deșeurilor.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

		Transport terestru (ADR/RID):	Transport pe căi navigabile interioare (ADN):	Transport maritim (IMDG):	Transportul aerian (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Numărul ONU:	3266	3266	3266	3266
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID COROZIV, BASIC, N.S.A.	LICHID COROZIV, BASIC, N.S.A.	LICHID COROZIV, BASIC, N.S.A.	LICHID COROZIV, BASIC, N.S.A.
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport:				
	Clasa sau Divizia:	8	8	8	8
	Clasa de pericol (e):				
14.4	Grupul de ambalare:	III	III	III	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculoase pentru mediu: Nu.

Marine Pollutant Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

14.7. Livrare în vrac conform instrumentelor IMO

nu este disponibil

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Acest SDS a fost creat în conformitate cu Regulamentul REACH, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006.

Această SDS a fost stabilită în conformitate cu regulamentul CLP, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul CLP CE nr. 1272/2008.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec de către furnizor.

Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Indicarea schimbărilor

Secțiunea 2.2, secțiunea 10.5.

Abrevieri și acronime

CAS: Numărul de Registru CAS.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

DPD Directiva privind Preparatele Periculoase.

Nr. ONU: Numărul Națiunilor Unite.

Nr.CE: Numărul Comisiei Europene.

ADN/ADNR: Regulamentele privind transporturile de substanțe periculoase pe barje pe căile navigabile.

ADR/RID: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase/Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare.

VPvB: substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.

Referințe din literatura de specialitate și sursele de date

Nu există date disponibile.

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat în conformitate cu metoda de evaluare descrisă în Regulamentul CE nr. 1272/2008.

Conform cu ATP 18, Regulamentul (UE) nr. 2022/692.

Fraze R, H și EUH relevante (număr și text integral)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nociv în caz de înghițire
H314	Skin Corr. 1A	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H315	Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
H319	Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H335	STOT SE 3 H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Consiliere de formare

Consultați Secțiunile 4, 5, 6, 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

Informații suplimentare

Data creării: 01/06/2016

data versiunii: 08/01/2024

data de imprimare: 08/01/2024

Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu trebuie să constituie o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Prin folosirea măsurilor adecvate de siguranță industriale, este extrem de important să vă asigurați că măsurile expunere adecvată la locul de muncă sunt respectate și efectele negative asupra sănătății sunt evitate.