

Scheda di sicurezza

pH +



Versione: 8
data versione: 08/01/2024
Lingua: IT
Ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n 2020/878)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale o designazione : pH +.
Articolo No (utente) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati : Correttore di pH: aumenta il pH delle soluzioni nutritive idroponiche.
Usi sconsigliati : Qualsiasi uso non specificato in questa sezione o nella sezione 7.3.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : **Nome:** TERRA AQUATICA SAS
Strada: 4 Blvd du Biopole
CAP/Città: 32500 Fleurance
Paese: Francia:
Telefono: (0)562060830
Sito web: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italia:
Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 800 183 459, Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43, Napoli: +39 (0) 81 545 33 33, Verona: +39 (0) 800 011 858.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

La classificazione della miscela in accordo con CLP (1272/2008/CE)

Identificazione dei pericoli:

H314 Skin Corr. 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta secondo la direttiva (CLP (CE) N. 1272/2008)

Etichettatura**I pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza - Reazione

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare.

- 353 la pelle/fare una doccia.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

Contiene

potassium carbonate

2.3. Altri pericoli

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

In base alle conoscenze sul prodotto, non sono stati identificati nanomateriali.

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sostanza:	Concentrazione (%)	Limiti di concentrazione specifici	Classificazione
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
N° IDX			H319 Eye Irrit. 2
Numero di registrazione	01-2119532646-36-XXXX		H335 STOT SE 3 H335
e			

Osservazione

Testo integrale delle H- e EUH: si veda la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile).

Spostare la persona infortunata fuori dalla zona di pericolo.

Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta.

In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di contatto con la pelle:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Dopo il contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone.

In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.

Immediato trattamento medico necessario perché le lesioni corrosive che non sono trattate sono difficili da curare.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo gli occhi aperti e consultare un oculista.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non somministrare alcuna sostanza per bocca a una persona priva di sensi o una persona con crampi.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Auto-protezione dei soccorritori:

Pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I più importanti sintomi e gli effetti noti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

Sintomi:

Inalazione: irritazione della gola e delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle: provoca gravi ustioni cutanee.

Contatto con gli occhi: provoca gravi danni agli occhi.

Ingestione: ustioni della bocca, dell'esofago e del tratto digestivo.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico:

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma.
Polvere estinguente.
Anidride carbonica (CO₂).
Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei:

Forte getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

È possibile la formazione di fumi tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici.

Informazioni aggiuntive

Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.
Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.
Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro.
Usare cautela quando si applica l'anidride carbonica in spazi ristretti. L'anidride carbonica può spostare l'ossigeno.
Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'ingresso nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in zone di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Assicurarsi che i rifiuti sono raccolti e conservati.
Contenere perdite o fuoriuscite all'interno di armadietti con cassette estraibili.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Trattare il materiale rimosso nel modo descritto nella sezione relativa allo smaltimento dei rifiuti.
Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento.

Oggetti contaminati pulite e aree a fondo rispettando le normative ambientali.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Asciugare con materiale assorbente (ad esempio: strofinacci, pile).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere sezione 7.

Smaltimento: vedi sezione 13.

Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.

Indossare indumenti protettivi individuali (vedere Sezione 8).

Consentire l'accesso esclusivamente al personale autorizzato.

Non mettere gli stracci per la pulizia, impregnati di prodotti contaminati, nelle tasche dei pantaloni.

Evitare di respirare i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Informazioni generiche sull'igiene professionale:

Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Nelle immediate vicinanze del posto di lavoro deve essere presente:

Fornire attrezzatura per il lavaggio oculare, indicandone chiaramente la collocazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Tenere il contenitore in posizione verticale per evitare perdite.

Requisiti degli ambienti di stoccaggio e dei contenitori:

Conservare sotto chiave.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi.

7.3. Usi finali specifici

Oltre agli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono stipulati.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale:

Non contiene sostanze oltre i limiti di concentrazione previsti per l'esposizione professionale.

Valori limite biologici:

Non disponibile

I limiti di esposizione per l'uso previsto:

Non disponibile

Osservazione:

Non disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Le misure tecniche e l'applicazione di adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:



Protezione degli occhi e del viso

: Prima di maneggiare il prodotto, indossare occhiali protettivi conformi agli standard NF EN166 o ISO 16321-1 per evitare il rischio di schizzi.

Protezione oculare idonea:

Indossare dispositivi di protezione oculare.

Dispositivi consigliati per la protezione degli occhi:

Schermo di protezione facciale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Mani: Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche conformi alla norma NF EN374.

Tipo guanti adatti:

Indossare guanti protettivi.

Materiale idoneo:

NBR (gomma al nitrile).

Ulteriori misure di protezione delle mani:

Non indossare guanti in prossimità di macchine e strumenti rotanti.

Utilizzare i guanti solo una volta.

Osservazione:

In caso di manipolazione di sostanze chimiche, indossare guanti di protezione con il marchio CE dotati delle quattro cifre di controllo.

La qualità dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici deve essere scelta in funzione della specifica concentrazione e la quantità di sostanze pericolose nel posto di lavoro.

Per scopi particolari, si consiglia di verificare la resistenza ai prodotti chimici dei guanti di protezione di cui sopra insieme al fornitore dei guanti.

Si devono tenere in considerazione i tempi di permeazione e il rigonfiamento del materiale.

Protezione del corpo:

Indumenti protettivi adatti:

Camice da laboratorio.

Scarpe di sicurezza resistenti agli agenti chimici.

Protezione respiratoria

Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto:

Non è disponibile alcun dato.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disponibile

Controlli dell'esposizione dei consumatori:

Non disponibile

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Blu Pallido
Odore	: Nessun Odore
pH	: 12
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di	: Non disponibile

ebollizione

Punto di infiammabilità	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Densità di vapore	:	Non disponibile
Densità relativa	:	1.12
La solubilità/le solubilità	:	Completamente Solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log)	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non applicabile
Solubilità in altri solventi	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni sulla sicurezza**Informazioni relative alle classi di rischi fisici**

Non disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Non disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Vedere la sezione 10.3.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in stoccaggio a normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Se si esegue la saldatura ad arco su un contenitore contenente questa miscela, assicurarsi che il rischio di esplosione sia controllato durante la produzione di idrogeno per elettrolisi della soluzione.

Le soluzioni acquose reagiscono con alluminio, zinco, stagno e le loro leghe, liberando idrogeno che può formare una miscela esplosiva con l'aria. Può reagire con gli acidi. Può reagire con i residui di zucchero per formare monossido di carbonio.

10.4. Condizioni da evitare

Vedere la sezione 10.3.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non decompone se utilizzato per gli usi previsti.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale:**

Il prodotto non è classificato.

I sintomi di tossicità sono dovuti all'elevata alcalinità del prodotto. Provoca irritazione.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità acuta per via cutanea:

Il prodotto non è classificato.

I sintomi di tossicità sono dovuti all'elevata alcalinità del prodotto. Provoca irritazione.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità acuta per inalazione:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Corrosione/irritazione cutanea:

Il prodotto è classificato Skin Corr. 1A secondo il regolamento di riferimento.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sostanze:

Non disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni:

PH: 11,6 Provoca gravi danni agli occhi.

Sostanze:

Non disponibile

Sensibilizzazione cutanea:

PH 11,6: provoca gravi ustioni cutanee.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità specifica per organo (esposizione ripetuta):

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità specifica per gli organo (esposizione singola):

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Cancerogenicità:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità riproduttiva:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Informazioni aggiuntive:

Non disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà che alterano il sistema endocrino:

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanze:

Non disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

Sostanze:

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Inorganico. La sostanza non ha un potenziale di bioaccumulo.

Sostanze:

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Questo prodotto può essere trasportato dalle infiltrazioni delle acque sotterranee o dallo scorrimento superficiale perché è completamente solubile.

Sostanze:

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà che alterano il sistema endocrino

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti avversi

L'elevata alcalinità del prodotto avrà un effetto locale sugli ecosistemi sensibili alle variazioni di pH.

Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio:****Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV:**

L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

Opzioni di trattamento dei rifiuti:**Smaltimento adatto/Prodotto:**

Rifiuti che necessitano di sorveglianza speciale.

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Consegnare a una società di smaltimento di rifiuti autorizzata.

Smaltimento adatto/Pacchetto:

I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.

Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.

Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.

Manipolare gli involucri contaminati con le stesse misure adottate per manipolare la sostanza stessa.

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Osservazione:

Raccogliere i rifiuti separatamente.

Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

		Trasporto terrestre (ADR/RID):	Trasporto fluviale nell'entroterra (ADN):	Trasporto marittimo (IMDG):	Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA):
14.1	Numero ONU:	3266	3266	3266	3266
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto:	LIQUIDO CORROSIVO, BASIC, N.S.A.	LIQUIDO CORROSIVO, BASIC, N.S.A.	LIQUIDO CORROSIVO, BASIC, N.S.A.	LIQUIDO CORROSIVO, BASIC, N.S.A.
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto:				
	Classe o Divisione:	8	8	8	8
	Etichetta di pericolo (s):				
14.4	Gruppo d'imballaggio:	III	III	III	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No.

Marine pollutant: No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disponibile

14.7. Spedizione alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non disponibile

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.

Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni di variazioni

Sezione 2.2, sezione 10.5.

Abbreviazioni e Acronimi

CAS no.: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.

N ° ONU: Numero Nazioni Unite.

N ° CE: Numero Commissione europea.

ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.

ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.

VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non è disponibile alcun dato.

Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

Conforme all'ATP 18, Regolamento (UE) n°2022/692.

Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo se ingerito
H314	Skin Corr. 1A	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Skin Irrit. 2	Provoca irritazione cutanea.
H319	Eye Irrit. 2	Provoca grave irritazione oculare
H335	STOT SE 3 H335	Può irritare le vie respiratorie

Consigli sulla formazione

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

Informazioni aggiuntive

Data di Creazione: 01/06/2016

data versione: 08/01/2024

Stampato: 08/01/2024

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.