

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aquatos R**

Revisione : 10.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Data di stampa : 11.03.2020

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Aquatos R (31080447)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detergente alcalino

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore : Gehrig Group AG
Strada : Bäulerwisenstrasse 1
Codice di avviamento postale/Luogo : 8152 Glatbrugg
Telefono : +41432115656
Telefax : +41432115699
Interlocutore : chemie@gehriggroup.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

24h-Notfallnr. 145, Telefon +41 44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.
Carc. 2 ; H351 - Cancerogenicità : Categoria 2 ; Sospettato di provocare il cancro.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

Indicazioni di pericolo

H351 Sospettato di provocare il cancro.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P260 Non inalare il vapore.
P264 Lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con acqua in caso di contatto e dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P321 Trattamento specifico (se possibile, mostrare al medico l'etichetta).
P330 Sciacquare la bocca.
P331 NON provocare il vomito.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. di registro REACH : 01-2119519239-36 ; CE N. : 225-768-6 ; No. CAS : 5064-31-3

Quota del peso : 20 - 30 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

IDROSSIDO DI SODIO ; No. di registro REACH : 01-2119457892-27 ; CE N. : 215-185-5 ; No. CAS : 1310-73-2

Quota del peso : 1 - 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aquatos R**

Revisione : 10.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Data di stampa : 11.03.2020

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

Indicazione del contenuto (Regolamento (CE) n. 648/2004)

NTA (acido nitrilotriacetico) ed i sali

15 - < 30 %

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Mantenere a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Lavare abbondantemente con acqua. Mantenere a riposo. Consultare immediatamente il medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Lavare con molta acqua (10-15 min). Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Consultare immediatamente il medico. Mantenere a riposo. NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

5. Misure antincendio

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma Irrorazione con acqua Nebbia d'acqua Estinguente a secco Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile in condizioni normali. In caso di incendio possono svilupparsi: Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Inalazione di vapori o nebbia/aerosol Evitare di: V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali Da osservare : Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche. Conservare sotto chiave. Evitare la formazione di aerosol. Non respirare gli aerosoli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di conservazione: 5 - 30 ° C. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (Svizzera): 6.1

Classe di deposito (TRGS 510): 6.1D

Non conservare insieme a

Tenere lontana/e/o/i da: Acido Agente ossidante.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aquatos R**

Revisione : 10.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Data di stampa : 11.03.2020

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Periodo di validità dalla produzione: 2.5 anni

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Per legge il datore di lavoro ha l'obbligo di effettuare una valutazione dei rischi e definire le adeguate misure in base al rischio. Se il valore limite ufficialmente stabilito nel paragrafo 8.1 viene superato, dovranno essere adottate tutte le misure di protezione citate nel paragrafo 8.2 e dovranno essere eseguite regolari misurazioni per il mantenimento dei valori limite ufficiali. Per ogni situazione nella quale non si può escludere un rischio, devono essere applicate le misure descritte. Se da una valutazione risulta un basso rischio di pericolosità per i lavoratori, potranno essere adottate misure di protezione più flessibili in base al relativo rischio.

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK (CH)
Valore limite : 2 mg/m³
Annotazione : e SSC
Versione : 01.01.2013

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (CH)
Valore limite : 2 mg/m³
Annotazione : #e SSC
Versione : 01.01.2013

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione occhi/viso

Impiegare occhiali di protezione o protettiva per il viso a EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Adeguati guanti protettivi contro gli agenti chimici a norma ISO EN 374-1:2016: tipo A o B, resistenza alla permeazione (resistenza alla rottura): > 30 minuti. Materiale: nitrile. Spessore dello strato \geq 0.38 mm. Guanti consigliati: Sol-Vex 37-675 (tipo A, spessore dello strato 0.38 mm, agenti chimici di prova impiegati: J,K,L,O,P,T) oppure Sol-Vex 37-185 (tipo A, spessore dello strato 0.56 mm, agenti chimici di prova impiegati: A,G,J,K,L,P,T). Questi dati si basano sulle indicazioni del produttore. Occorre tenere conto che la durata di utilizzo giornaliera di un guanto protettivo contro gli agenti chimici nella pratica (a causa dei tanti fattori d'influenza come p.es. il calore) può essere inferiore rispetto al tempo di permeazione rilevato secondo EN 374. La durata di utilizzo dei guanti può essere notevolmente prolungata se dopo l'uso vengono lavati regolarmente con acqua e sapone o perlomeno sciacquati sotto l'acqua corrente del rubinetto. Spalmare una crema grassa.

Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti a EN 14605, EN 20344, EN 20345: protettivi adatti e stivali.

Protezione respiratoria

EN 143, EN 14387. Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : incolore

Odore : inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	non applicabile
Punto d'infiammabilità :		non applicabile
Pressione di vapore :	(50 °C)	non applicabile
Densità :	(20 °C)	1.25 g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)	non applicabile
Solubilità in acqua :		acqua-solubile buona
Valore pH :	(20 °C / 5 g/l)	10.6
Viscosità :	(5 °C)	ca. 13 mPa.s
Viscosità :	(20 °C)	ca. 8 mPa.s

9.2 Altre informazioni

Nessuno

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aquatos R**

Revisione : 10.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Data di stampa : 11.03.2020

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.5 Materiali incompatibili

Acido Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna conosciuta.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 1300 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 10000 mg/kg

11.4 Altri effetti avversi

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o la membrana mucosa può causare sintomi irritativi come arrossamento, formazione di bolle, dermatiti, etc. A contatto con gli occhi: provoca. Inalazione: ad alte concentrazioni possibile irritazione delle mucose. Dopo ingestione: Provoca ustioni si brucia alla bocca, gola, membrana mucosa, esofago, stomaco, intestino.

Ulteriori osservazioni

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Specie : Gambusia affinis (Gambusia)
Dosi efficace : 125 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Specie : Poecilia reticulata (Guppy)
Dosi efficace : 145 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Parametro : LC50 (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
Specie : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 103 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Specie : Specie Ceriodaphnia
Dosi efficace : 40.4 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
Specie : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Dosi efficace : 80 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
Specie : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 91.5 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : FBO (%ThOD) (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
Valore : 90 - 100 %
Periodo : 28 Tage
Metodo : OECD 301B

Parametro : Riduzione dei DOC (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
- Aerobico
Valore : 100 %
Periodo : 14 Tage

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIGGROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aquatos R**

Revisione : 10.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Data di stampa : 11.03.2020

Parametro : Riduzione della DCO (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO ; No. CAS : 5064-31-3)
- Grado di degradabile
Valore: > 90 %
Valutazione : Facilmente eliminabile dall'acqua
Metodo : OECD 302B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Le acque di scarico formatesi nell'impiego del prodotto si possono immettere nella fognatura previo prelievo dei componenti solidi, con bisogno di neutralizzazione. Con l'introduzione di prodotti acidi o alcalini nell'impianto di depurazione è importante notare che l'acqua introdotta corrisponda a un pH di 6.5 – 9. Un spostamento del pH sotto il pH 6.5 o sopra pH 9 può provocare disturbi nel impianto di depurazione e specialmente nella fase biologica del depuratore. Come linea di massima, sono da mantenere le tabelle del gestore del depuratore locale.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

I residui del prodotto sono considerati come rifiuti speciali e sono dall'etichetta „rifiuti speciali“ ed il codice rifiuto da contrassegnare. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

EU: Codice rifiuto (2008/98/EG): 20 01 15* // CH: Codice rifiuto (VeVA, SR 814.610): 20 01 15 S // AT: Codice dei rifiuti (ÖNORM S 2100): 52402 Liscivia

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN 3266

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (TRISODIUM NITRILOTRIACETATO · IDROSSIDO DI SODIO, SOLUZIONE)

Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE · SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRISODIUM NITRILOTRIACETATE · SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C5
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 5 | · E 1
Segnale di pericolo : 8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 5 | · E 1
Segnale di pericolo : 8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GEHRIG GROUP
Professional Solutions

Nome commerciale del prodotto : **Aquatos R**

Revisione : 10.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Data di stampa : 11.03.2020

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Il prodotto si intende per uso professionale.

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.)

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

16. Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Limitazioni all'impiego · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Le indicazioni nel presente foglio tecnico di sicurezza tengono conto della legislazione nazionale come pure di quella dell'CE. Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.