

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution**

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution

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

Reagente per analisi

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Ulteriori suggerimenti**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution**

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 2 di 8

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			> 98 %
	231-791-2			
12125-02-9	ammonio cloruro			< 1 %
	235-186-4	017-014-00-8		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

- Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- Nessun rischio per la salute
- Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.
- Non sono richieste particolari precauzioni.
- Non sono richieste speciali misure per la manipolazione. Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio. Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

**In seguito ad inalazione**

- Portare all'aria aperta.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

- Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
- Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

- Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
- Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

- Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
- Consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- Nessun effetto conosciuto.

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

- T trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei**

- Nessuna limitazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 3 di 8

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non conosciuti. In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare i vapori e le polveri.

Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Prassi generale di igiene industriale.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Vedere anche la sezione 5

##### **Ulteriori dati**

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

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

##### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

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

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

nessun dato disponibile

#### **7.3. Usi finali particolari**

nessun dato disponibile Reagente per analisi

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### **8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution**

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 4 di 8

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
12125-02-9	Cloruro di ammonio, fumi	-	10		8 ore	ACGIH-2002
		-	20		Breve termine	ACGIH-2002

**Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.  
Prassi generale di igiene industriale.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

**Protezione della pelle**

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

**Protezione respiratoria**

Fornire areazione adeguata.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore, limpido
Odore:	inodore
Valore pH (a 20 °C):	6
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
Punto di fusione:	non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di scorrimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
<b>Infiammabilità</b>	
Solido:	non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution**

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 5 di 8

Gas: nessun dato disponibile

**Proprieta' esplosive**

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: miscibile

(a 20 °C)

**Solubilità in altri solventi**

nessun dato disponibile

solubile (Acido)

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: non applicabile

Corrosivo a contatto con metalli (wenn pH Wert klein, bei Säuren)

nessun dato disponibile

Alluminio :

Acciaio dolce :

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution**

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 6 di 8

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
12125-02-9	ammonio cloruro				
	per via orale	DL50 mg/kg	1650	Ratto	IUCLID

**Irritazione e corrosività**

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non conosciuti.

**Esperienze pratiche****Osservazioni rilevanti di classificazione**

Non conosciuti.

**Ulteriori osservazioni**

Non conosciuti.

**Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nessuna informazione ecologica è disponibile. Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution**

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 7 di 8

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
12125-02-9	ammonio cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	IUCLID
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
12125-02-9	ammonio cloruro	-4,37

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori dati**

Nessun effetto conosciuto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BCF1026 AMTAX sc, Elektrolytlösung/Electrolyte solution**

Data di revisione: 13.04.2017

N. del materiale: BCF1026

Pagina 8 di 8

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

**Trasporto per nave (IMDG)****Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non pertinente

**Trasporti/Dati ulteriori**

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316  
Confezioni chimiche, classe 9/11

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**Ulteriori dati**

ACHTUNG Polnische Sätze vorhanden!!

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 16.09.2013

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302

Nocivo se ingerito.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*