

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua**Articolo numero:** 2029**Numero di registrazione**

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotti chimici per il laboratorio

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

**Informazioni fornite da:** Department Health, Safety and Environment**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

**2 Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE non applicabile****Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****Pittogrammi di pericolo non applicabile****Avvertenza non applicabile****Indicazioni di pericolo non applicabile****Ulteriori dati:**

-

**2.3 Altri pericoli**

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale:** Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua

(Segue da pagina 1)

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:** non applicabile

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso



#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:**

Non sono necessari provvedimenti specifici.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

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

Non combustibile.

La combustione può provocare esalazioni di:

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

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

**Mezzi protettivi specifici:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non necessario.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua**

(Segue da pagina 2)

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con metalli.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Nessuno.

**Temperatura di conservazione raccomandata:** 15 - 25 °C**7.3 Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Misure di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

**Protezione delle vie respiratorie:**

Non necessario.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua**

(Segue da pagina 3)

**Protezione delle mani:****Guanti protettivi**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>Soglia olfattiva:</b>	Nessuna informazione disponibile

**valori di pH:** Nessuna informazione disponibile.

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	100 °C

**Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Nessuna informazione disponibile.

**Temperatura di accensione:** Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di decomposizione:** Nessuna informazione disponibile.

**Autoaccensione:** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 5)



**Denominazione commerciale: Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua**

(Segue da pagina 4)

<b>Superiore: Proprietà comburenti</b>	Nessuna informazione disponibile. Nessuna informazione disponibile.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>Densità a 20 °C: Densità del vapore Velocità di evaporazione</b>	1 g/cm <sup>3</sup> Nessuna informazione disponibile. Nessuna informazione disponibile
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Completamente miscibile.
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità: Dinamica: Cinematica:</b>	Nessuna informazione disponibile. Nessuna informazione disponibile.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere sezione 10.3

### 10.2 Stabilità chimica

#### Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Idruri  
Metalli alcalini  
Metalli alcalino terrosi  
Ossidi metallici  
Ossidi non metallici  
Alogenuri acidi  
Anidridi di acido

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Nessuna informazione disponibile.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

## 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

#### Sintomi specifici negli esperimenti su animali:

Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 6)



**Denominazione commerciale: Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua**

(Segue da pagina 5)

**Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Non ha effetti irritanti.

**sugli occhi:**

Nessuna irritazione

**Dopo inalazione:**

Nessuna irritazione

**Sensibilizzazione:**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessuna informazione disponibile.

**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.

**Addizionale informazioni tossicologiche**

Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto è, secondo la nostra esperienza e le informazioni fornite a noi, non provoca effetti nocivi.

**Altre informazioni**

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

## 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)



**Denominazione commerciale: Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua**

(Segue da pagina 6)

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### Metodi di trattamento dei rifiuti

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

#### Imballaggi non puliti:

##### Consigli:

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Numero ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
ADR, IMDG, IATA	non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
Marine pollutant:	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
ADR	
Osservazioni:	Non soggetto a regolamentazioni di trasporto.
UN "Model Regulation":	-

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Disposizioni nazionali:

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 12.07.2013

Numero versione 1

Revisione: 12.07.2013

**Denominazione commerciale: Anione Standard multielemento I (IC), 3 Anione (F-, Br-, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) in acqua**

(Segue da pagina 7)

### 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:** Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale

**Interlocutore:** Herr Heine

**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

IT