

**\* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Standard solution NO3-N

sinonimo: 10 mg/l

**Articolo numero:** CAY342V10C10AAE**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati***Non sono disponibili altre informazioni.***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Prodotti chimici per laboratorio***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informazioni fornite da:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Numero telefonico di emergenza:** 0039 6 490 663**\* SEZIONE 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.***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***2.3 Altri pericoli***E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.***Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** *Non applicabile.***vPvB:** *Non applicabile.***\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** *soluzione acquosa***Sostanze pericolose:** *non applicabile***Ulteriori indicazioni:** *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16***SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** *Non sono necessari provvedimenti specifici.***Inalazione:** *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.***Contatto con la pelle:** *Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.***Contatto con gli occhi:** *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.***Ingestione:** *Se il dolore persiste consultare il medico.*

---

**Denominazione commerciale: Standard solution NO3-N**

---

(Segue da pagina 1)

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Non sono disponibili altre informazioni.*

---

**\* SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:***CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.***5.2 Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *nessuna ulteriore informazione***5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Non sono disponibili altre informazioni.***5.4 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****5.5 Mezzi protettivi specifici:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

---

**\* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare abbigliamento protettivo personale.***6.2 Precauzioni ambientali:** *Diluire abbondantemente con acqua.***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).***6.4 Riferimento ad altre sezioni***Non vengono emesse sostanze pericolose.**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.*

---

**\* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Manipolazione:****Precauzioni per la manipolazione sicura** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****7.2 Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** *Nessuno.***Classe di stoccaggio:** 12**7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

---

**SEZIONE 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.*(continua a pagina 3)

---

**Denominazione commerciale: Standard solution NO3-N**

(Segue da pagina 2)

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.***Maschera protettiva:** *Non necessario.***Guanti protettivi:** *Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici***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.***Occhiali protettivi:** *Non necessario.***Tuta protettiva:** *Tuta protettiva***SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	<i>Liquido</i>
<b>Colore:</b>	<i>Incolore</i>
<b>Odore:</b>	<i>Inodore</i>
<b>Soglia olfattiva:</b>	<i>Non definito.</i>

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza****valori di pH:** *Leggermente acido***Cambiamento di stato****Punto di fusione/punto di congelamento:** *Non definito.***Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** *100 °C***Punto di infiammabilità:** *Non applicabile.***Infiammabilità (solidi, gas):** *Non applicabile.***Temperatura di decomposizione:** *Non definito.***Temperatura di autoaccensione:** *Prodotto non autoinfiammabile.***Proprietà esplosive:** *Prodotto non esplosivo.  
Non definito.***Limiti di infiammabilità:****Inferiore:** *Non definito.***Superiore:** *Non definito.***Tensione di vapore a 20 °C:** *23 hPa***Densità a 20 °C:** *1,001 g/cm<sup>3</sup>***Densità relativa** *Non definito.***Densità di vapore:** *Non definito.***Velocità di evaporazione** *Non definito.***Solubilità in/Miscibilità con acqua:***Completamente miscibile.***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** *Non definito.*

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Standard solution NO3-N**

(Segue da pagina 3)

**Viscosità:****Dinamica:** Non definito.**Cinematica:** Non definito.**Tenore del solvente:****Acqua:** 99,9 %**Contenuto solido:** 0,0 %**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**\* SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.***10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.**\* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Irritabilità primaria:****Corrosione/irritazione cutanea***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Pericolo in caso di aspirazione***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.**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.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **Standard solution NO3-N**

(Segue da pagina 4)

**12.6 Altri effetti avversi** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Consigli:** *Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*

#### Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
----------	--

#### Imballaggi non puliti:

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

**Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe *non applicabile*

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA *non applicabile*

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant: *No*

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori *Non applicabile.*

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

Trasporto/ulteriori indicazioni: *Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.*

UN "Model Regulation": *non applicabile*

## \* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - **ALLEGATO I** *Nessuno dei componenti è contenuto.*

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - <b>Allegato II</b>
--

<i>Nessuno dei componenti è contenuto.</i>
--

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

## \* SEZIONE 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: **PCC-TWSC**

Interlocutore: **MSDS.pcc@endress.com**

#### 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)*

IATA-DGR: *Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

ICAO: *International Civil Aviation Organisation*

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Standard solution NO3-N**

---

(Segue da pagina 5)

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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 Harmonised 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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

---