

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

sinonimo 0 mg/l

**Articolo numero:** CY80TN-SX+TA**Numero CAS:**

7732-18-5

**Numeri CE:**

231-791-2

**Numero di registrazione**

Non è disponibile un numero di registrazione per questa sostanza perché la sostanza o il suo uso sono esenti dalla registrazione, il tonnellaggio annuale non richiede la registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Categoria dei prodotti** PC21 Sostanze chimiche da laboratorio**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio**1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la 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 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse

24-h-numero di emergenza: 145 (da straniero: +41 44251 51 51)

Informazioni: +41 44251 66 66

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

La sostanza non è classificata 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****3.1 Sostanze****Numero CAS**

CAS: 7732-18-5 acque

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

(Segue da pagina 1)

**Numero/i di identificazione**  
**Numeri CE: 231-791-2**

**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.*

**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 di lotta 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.*

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *nessuna ulteriore informazione*

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**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 una 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 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**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.*

(continua a pagina 3)

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

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***Viene meno.***Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.***Protezione respiratoria** *Non necessario.***Protezione delle mani** *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.***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/del volto** *Non necessario.***Tuta protettiva:** *Tuta protettiva***SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

<b>Stato fisico</b>	<i>Liquido</i>
<b>Colore:</b>	<i>Incolore</i>
<b>Odore:</b>	<i>Inodore</i>
<b>Soglia olfattiva:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<i>0 °C</i>
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	<i>100 °C</i>
<b>Infiammabilità</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Superiore:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Punto di infiammabilità:</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>ph</b>	<i>Neutrale</i>
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Dinamica a 20 °C:</b>	<i>0,952 mPas</i>
<b>Solubilità</b>	
<b>acqua:</b>	<i>Completamente miscibile.</i>
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	<i>1 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Densità relativa</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Densità di vapore:</b>	<i>Non definito.</i>

(continua a pagina 4)

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

(Segue da pagina 3)

**9.2 Altre informazioni**

**Aspetto:**

**Forma:** *Liquido*

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

**Temperatura di autoaccensione:** *Non definito.*

**Proprietà esplosive:** *Prodotto non esplosivo.*

*Non definito.*

**Acqua:** *100,0 %*

**Contenuto solido:** *0,0 %*

**Cambiamento di stato**

**Velocità di evaporazione** *Non definito.*

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Esplosivi** *non applicabile*

**Gas infiammabili** *non applicabile*

**Aerosol** *non applicabile*

**Gas comburenti** *non applicabile*

**Gas sotto pressione** *non applicabile*

**Liquidi infiammabili** *non applicabile*

**Solidi infiammabili** *non applicabile*

**Sostanze e miscele autoreattive** *non applicabile*

**Liquidi piroforici** *non applicabile*

**Solidi piroforici** *non applicabile*

**Sostanze e miscele autoriscaldanti** *non applicabile*

**Sostanze e miscele che emettono gas**

**infiammabili a contatto con l'acqua** *non applicabile*

**Liquidi comburenti** *non applicabile*

**Solidi comburenti** *non applicabile*

**Perossidi organici** *non applicabile*

**Sostanze o miscele corrosive per i metalli** *non applicabile*

**Esplosivi desensibilizzati** *non applicabile*

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

*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.*

**Mutagenicità sulle 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.*

(continua a pagina 5)

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

(Segue da pagina 4)

**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.*

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

*La sostanza non è contenuta*

**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.*

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** *Non applicabile.*

**vPvB:** *Non applicabile.*

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

*Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.*

**12.7 Altri effetti avversi**

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:** *Generalmente non pericoloso*

**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 o numero ID**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *non applicabile*

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *non applicabile*

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Classe** *non applicabile*

**14.4 Gruppo d'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 marittimo alla rinfusa**

**conformemente agli atti dell'IMO** *Non applicabile.*

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

*Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.*

(continua a pagina 6)

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

(Segue da pagina 5)

**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 il preparato

822.115, *Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5* e 822.115.2, *Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.*

822.111, *OLL 1* e 822.111.52, *Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.*

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**

**Pittogrammi di pericolo non applicabile**

**Avvertenza non applicabile**

**Indicazioni di pericolo non applicabile**

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** *La sostanza non è contenuta*

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

<i>La sostanza non è contenuta</i>
------------------------------------

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

<b>Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)</b>
--

<i>La sostanza non è contenuta</i>
------------------------------------

<b>Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE</b>
--

<i>La sostanza non è contenuta</i>
------------------------------------

<b>Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe</b>
--

<i>La sostanza non è contenuta</i>
------------------------------------

<b>Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi</b>
---

<i>La sostanza non è contenuta</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.*

### 16.3 Limitazione consigliata dell'utilizzazione

**Scheda rilasciata da:** PCC-TWR

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

**Data della versione precedente:** 24.03.2021

**Numero di versione della versione precedente:** 1

#### 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*

ICAO-TI: *Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

ADR: *Accord relatif au transport international 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*

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**