

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:****Standard solution NO3-N**  
**25 mg/l****Articolo numero:** CAY342V10C25AAE**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***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 Miscele****Descrizione:** *soluzione acquosa***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.**(continua a pagina 2)*

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

(Segue da pagina 1)

**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 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 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.*

**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:**

*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**

**Controlli tecnici idonei** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

(continua a pagina 3)

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

(Segue da pagina 2)

**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. 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/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>Non definito.</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 a 20 °C</b>	<i>&lt;2</i>
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Dinamica:</b>	<i>Non definito.</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>

**9.2 Altre informazioni**

<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	<i>Liquido</i>
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	<i>Prodotto non autoinfiammabile.</i>
<b>Proprietà esplosive:</b>	<i>Prodotto non esplosivo.</i>
	<i>Non definito.</i>
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Acqua:</b>	<i>99,9 %</i>

(continua a pagina 4)

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

(Segue da pagina 3)

<b>Contenuto solido:</b>	0,0 %
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>Esplosivi</b>	non applicabile
<b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>Aerosol</b>	non applicabile
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	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.***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.*

(continua a pagina 5)

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

(Segue da pagina 4)

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***Nessuno dei componenti è contenuto.***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**Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH.**Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il**valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura**sono soltanto poco pericolose per l'acqua.***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 Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

CAS: 7664-93-9 | acido solforico

3

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

CAS: 7664-93-9 | acido solforico

3

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: 12.04.2021

Numero di versione della versione precedente: 8

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente