* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale:
Standard solution CaCO3
50 mg/l

Articolo numero: *CAY745V10C50AAE*

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)

(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:
CO2, 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)

(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 bensí 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	
Stato fisico	*Liquido*
Colore:	*Incolore*
Odore:	*Inodore*
Soglia olfattiva:	*Non definito.*
Punto di fusione/punto di congelamento:	*Non definito.*
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	*100 °C*
Infiammabilità	*Non applicabile.*
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	*Non definito.*
Superiore:	*Non definito.*
Punto di infiammabilità:	*Non applicabile.*
Temperatura di decomposizione:	*Non definito.*
ph a 20 °C	*4-6*
Viscosità:	
Viscosità cinematica	*Non definito.*
Dinamica:	*Non definito.*
Solubilità	
acqua:	*Completamente miscibile.*
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	*Non definito.*
Tensione di vapore a 20 °C:	*23 hPa*
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	*1,001 g/cm³*
Densità relativa	*Non definito.*
Densità di vapore:	*Non definito.*

9.2 Altre informazioni

Aspetto:	
Forma:	*Liquido*
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
Temperatura di autoaccensione:	*Prodotto non autoinfiammabile.*
Proprietà esplosive:	*Prodotto non esplosivo.*
	Non definito.
Tenore del solvente:	
Acqua:	*100,0 %*

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

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.*
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)

(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*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Consigli:
Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.
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.*
UN "Model Regulation": *non applicabile*

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

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
Nessuno dei componenti è contenuto.

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

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: *13.04.2021*
Numero di versione della versione precedente: *4*
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**