

*** ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**Trgovsko ime: **Standard solution CaCO₃**

sinonim 10 mg/L

Številka artikla: CAY750V10C10AAE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava Laboratorijske kemikalije

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Področje/oddelek za informacije:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 00386 61 302 457

*** ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade

Piktogrami za nevarnost odpade

Opozorilna beseda odpade

Stavki o nevarnosti odpade

2.3 Druge nevarnosti

Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

*** ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

Opis: vodna raztopina

Nevarne sestavine: odpade

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki: Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

če pride v stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože.

če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

če snov zaužijemo: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Trgovsko ime: Standard solution CaCO₃

(nadaljevanje od strani 1)

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli*Druge relevantne informacije niso na voljo.***4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja***Druge relevantne informacije niso na voljo.***ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:***CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.***5.2 Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** *brez nadaljnjih informacij***5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***5.4 Nasvet za gasilce****5.5 Posebna zaščitna oprema:** *Posebni ukrepi niso potrebni.**** ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** *Nositi osebno zaščitno obleko.***6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** *Razredčiti z veliko vode.***6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:***Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).***6.4 Sklícavanje na druge oddelke***Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.**Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.**Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.**Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.***ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Ravnanje:****Varnostni ukrepi za varno ravnanje** *Posebni ukrepi niso potrebni.***Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****7.2 Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** *Ni posebnih zahtev.***Napotki za skupno skladiščenje:** *ni potrebno***Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** *nobeni***Kategorija skladiščenja:** 12**7.3 Posebne končne uporabe** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** *Ni drugih podatkov, glej točko 7.***8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:***Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.***Dodatni napotki:** *Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.***8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:***Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.*

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: Standard solution CaCO₃

(nadaljevanje od strani 2)

Zaščita dihal: *Ni potrebno.*Zaščita rok: *Zaščitne rokavice za kemikalije niso potrebne***Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščita oči: *Ni potrebno.*Ščitnik za telo: *Delovna zaščitna obleka.***ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:**

Oblika: *tekoč*
Barva: *brezbarven*

Vonj: *brez vonja*Mejne vrednosti vonja: *Ni določen.***Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja**ter za varnost
Vrednost pH: *nevtralen***Sprememba stanja**Tališče/ledišče: *ni določen*Začetno vrelišče in območje vrelišča: *100 °C*Plamenišče: *Ni uporaben.*Vnetljivost (trdno, plinasto): *Ni uporaben.*Temperatura razpadanja: *Ni določen.*Temperatura samovžiga: *Proizvod ni samovnetljiv.*Eksplozivne lastnosti: *Proizvod ni eksploziven.
Ni določen.***Meje eksplozije:**spodnja: *Ni določen.*zgornja: *Ni določen.*Parni tlak pri 20 °C: *23 hPa*Gostota pri 20 °C: *1,001 g/cm³*Relativna gostota: *Ni določen.*Parna gostota: *Ni določen.*Hitrost izparevanja: *Ni določen.***Topnost v / se meša s/z**voda: *se popolnoma meša*Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: *Ni določen.***Viskoznost:**dinamična: *Ni določen.*kinematična: *Ni določen.***Vsebnost topila:**voda: *100,0 %*

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: Standard solution CaCO₃

(nadaljevanje od strani 3)

Vsebnost trdih teles: 0,0 %
 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
 10.2 Kemijska stabilnost
 Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

*** ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
 Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Primarno draženje:
 Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
 Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*** ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- 12.1 Strupenost
 Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.
 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.
 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.
 Drugi ekološki napotki:
 Splošni napotki: Na splošno ne ogroža vode
 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
 PBT: Ni uporaben.
 vPvB: Ni uporaben.
 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

*** ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
 Priporočilo:
 Manjše količine je dovoljeno razredčiti z veliko količino vode in odplakniti. Večje količine je potrebno odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.
 Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Klasifikacijski seznam odpadkov

16 05 09	Zavržene kemikalije, ki niso navedene v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08
----------	---

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: Standard solution CaCO₃

(nadaljevanje od strani 4)

Neočiščena embalaža:**Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija odpade

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:**Marine pollutant:** Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** Ni uporaben.**Transport/drugi podatki:** Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah**UN "model regulation":** odpade*** ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I *Nobene od sestavin ni na seznamu.*

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

*Nobene od sestavin ni na seznamu.***15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki***Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.***Lista s podatki področja izstavitve:** PCC-TWRC**Kontaktna oseba:** MSDS.pcc@endress.com**Okrajšave in akronimi:**

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 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

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**