

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **stock solution 5100 ppb Na+**

Številka artikla: 71535319

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Kategorija kemičnega izdelka *PC21 Laboratorijske kemikalije*

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 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@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 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.*

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Trgovsko ime: stock solution 5100 ppb Na+

(nadaljevanje od strani 1)

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: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: brez nadaljnjih informacij***5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***5.3 Nasvet za gasilce** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***Posebna zaščitna oprema:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** *Nositi osebno zaščitno obleko.***6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***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 Sklicevanje na druge oddelke***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 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** *Posebni ukrepi niso potrebni.***Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****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****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****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** *Ni drugih podatkov, glej točko 7.***Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:***Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.***Zaščito dihal** *Ni potrebno.***Zaščito 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 pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.*

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: stock solution 5100 ppb Na+

(nadaljevanje od strani 2)

Čas prodiranja skozi material za rokavice*Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.***Zaščito za oči/obraz** *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**

Agregatno stanje	<i>tekoč</i>
Barva:	<i>brezbarven</i>
Vonj:	<i>brez vonja</i>
Mejne vrednosti vonja:	<i>Ni določen.</i>
Tališče/ledišče:	<i>0 °C</i>
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	<i>100 °C</i>
Vnetljivost	<i>Ni uporaben.</i>
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	<i>Ni določen.</i>
zgornja:	<i>Ni določen.</i>
Plamenišče:	<i>Ni uporaben.</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni določen.</i>
pH	<i>Ni določen.</i>
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost pri 20 °C	<i>0 s (DIN 53211/4)</i>
dinamična	<i>Ni določen.</i>
Topnost	
voda:	<i>se ne oz. malo meša</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	<i>Ni določen.</i>
Parni tlak pri 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	<i>1 g/cm³</i>
Relativna gostota	<i>Ni določen.</i>
Parna gostota:	<i>Ni določen.</i>

9.2 Drugi podatki

Videz:	
Oblika:	<i>tekoč</i>
Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
Temperatura samovžiga:	<i>Proizvod ni samovnetljiv.</i>
Eksplozivne lastnosti:	<i>Proizvod ni eksploziven. Ni določen.</i>
Vsebnost topila:	
voda:	<i>100,0 %</i>
Vsebnost trdih teles:	<i>0,0 %</i>
Sprememba stanja	
Hitrost izparevanja,	<i>Ni določen.</i>

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	<i>odpade</i>
Vnetljivi plini	<i>odpade</i>
Aerosoli	<i>odpade</i>
Oksidativni plini	<i>odpade</i>
Plini pod tlakom	<i>odpade</i>
Vnetljive tekočine	<i>odpade</i>
Vnetljive snovi v trdnem stanju	<i>odpade</i>
Samoreaktivne snovi in zmesi	<i>odpade</i>

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: stock solution 5100 ppb Na+

(nadaljevanje od strani 3)

Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

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.

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.*

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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.*

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: *Ni uporaben.*

vPvB: *Ni uporaben.*

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev *Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.*

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki: *Na splošno ne ogroža vode*

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: stock solution 5100 ppb Na+

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Priporočilo: 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

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevozaADR, 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

UN "model regulation": Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

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

Piktogrami za nevarnost odpade

Opozorilna beseda odpade

Stavki o nevarnosti odpade

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.

UREDBA (EU) 2019/1148**Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: stock solution 5100 ppb Na+

(nadaljevanje od strani 5)

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.

16.3 Priporočene omejitve uporabe**Lista s podatki področja izstavitve:** PCC-TWR**Kontaktna oseba:** MSDS.pcc@endress.com**Datum predhodne različice:** 19.05.2021**Številka različice predhodne različice:** 2**Okrajšave in akronimi:**

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

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**