

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**Trgovsko ime: **CA80HA Reagent RK**Številka artikla: *CY80HA_aktiv***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: *conducta_service@conducta.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



GHS07

*Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.**Skin Irrit. 2 H315 Povzročča draženje kože.**Eye Irrit. 2 H319 Povzročča hudo draženje oči.***2.2 Elementi etikete**

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

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost GHS07

Opozorilna beseda *Pozor*

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

*2-amino-2-metil-1,3-propandiol***Stavki o nevarnosti***H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.**H315 Povzročča draženje kože.**H319 Povzročča hudo draženje oči.***Previdnostni stavki***P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.**P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.**P330 Izprati usta.**P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.***Dodatni podatki:***Vsebuje Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.***2.3 Druge nevarnosti**

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: *Ni uporaben.*

Trgovsko ime: CA80HA Reagent RK

(nadaljevanje od strani 1)

vPvB: Ni uporaben.

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

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

115-69-5	2-amino-2-metil-1,3-propandiol	10-20%
	☠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

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:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

v primeru vdihavanja: V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Takoj iti k zdravniku.

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: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

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.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

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 Ravnanje:**

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: CA80HA Reagent RK

(nadaljevanje od strani 2)

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:** *Posodo imeti zaprto.***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 seznamei.***8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:***Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.**Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.**Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.**Izoginiti se stiku z očmi in kožo.***Zaščita dihal:** *Ni potrebno.***Zaščita rok:****Zaščitne rokavice.***Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno. Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.***Material za rokavice***Naravni kavčuk (latex)**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.***Čas prodiranja skozi material za rokavice***Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.***Zaščita oči:****Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).****Ščitnik za telo:** *Delovna zaščitna obleka.*

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: CA80HA Reagent RK

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:**

Oblika: tekoč

Barva: vijoličast

Vonj: brez vonja

Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

Vrednost pH pri 20 °C 8,55

Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

Plamenišče: Ni uporaben.

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporaben.

Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.

Meje eksplozije:

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

Parni tlak pri 20 °C: 23 hPa

Gostota: Ni določen

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: 87,1 %

9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 10: Obstojnost 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**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: CA80HA Reagent RK

(nadaljevanje od strani 4)

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
115-69-5 2-amino-2-metil-1,3-propandiol		
oralen	LD50	140 mg/kg (Mouse)

Primarno draženje:**Jedkost za kožo/draženje kože***Povzroča draženje kože.***Resne okvare oči/draženje***Povzroča hudo draženje oči.***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:***Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo**Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.***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:** *Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.***Klasifikacijski seznam odpadkov**16 05 08* | *Zavržene organske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo***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

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: CA80HA Reagent RK

(nadaljevanje od strani 5)

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

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.

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.*Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII *Pogoji omejitve: 3***Državni predpisi:****Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (*lastna uvrstitev*): rahlo ogroža vodo.**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@conducta.endress.com**Okrajšave in akronimi:***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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2**Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2**** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**