

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială:** CA80HA Reagent RK**Nr. articol:** CY80HA_aktiv**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate***Nu există alte informații relevante.***Utilizarea materialului / a preparatului** *Chimicale de laborator***1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informații asigurate de:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com***1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 0040 2 212 106 282**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS07

*Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.**Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.**Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.***2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008***Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).***Pictograme de pericol** GHS07**Cuvânt de avertizare** *Atenție***Componente periculoase care determină etichetarea:***2-amino-2-metil-1,3-propandiol***Fraze de pericol***H302 Nociv în caz de înghițire.**H315 Provoacă iritarea pielii.**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.***Fraze de precauție***P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.**P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.**P330 Clătiți gura.**P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.**P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.***Date suplimentare:***Conține reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Poate provoca o reacție alergică.*

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: CA80HA Reagent RK

(Continuare pe pagina 1)

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

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

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

după inhalare: In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire: Trebuie chemat imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: nici o informație suplimentară**5.3 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.****5.4 Recomandări destinate pompierilor****5.5 Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.***** SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: CA80HA Reagent RK

(Continuare pe pagina 2)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Modul de manipulare:****Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: *Nu sînt necesare măsuri speciale.*

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

7.2 Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: *Nu sînt necesare condiții speciale.*

Indicații cu privire la stocarea mixtă: *Nu este necesar.*

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: *Rezervoarele se vor închide ermetic.*

Clasa de stocare: 12

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) *Nu există alte informații relevante.*

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: *Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.*

8.1 Parametri de control**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Indicații suplimentare: *S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.*

8.2 Controale ale expunerii**Echipament de protecție personală:****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Mască de protecție: *Nu este necesară.*

Protecția mîinilor:

Mănuși de protecție

Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Material pentru mănuși

Cauciuc natural (Latex)

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție bine închiși.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: CA80HA Reagent RK

(Continuare pe pagina 3)

Protecție corporală: *Salopetă protectivă.***SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Aspect:**Formă: *lichid*Culoare: *violet***Miros:** *inodor***Pragul de acceptare a mirosului:** *Nedefinit.***Valoare pH la 20 °C:** *8,55***Schimbare de stare de agregare****Punctul de topire/punctul de înghețare:** *nedefinit***Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** *100 °C***Punctul de aprindere:** *neaplicabil***Inflamabilitatea (solid, gaz):** *neaplicabil***Temperatura de autoaprindere:** *Produsul nu este autoinflamabil.***Proprietăți explozive:** *Produsul nu este explozibil.***Limite de inflamabilitate:****inferioară:** *Nedefinit.***superioară:** *Nedefinit.***Presiunea de vapori la 20 °C:** *23 hPa***Densitate:** *Nedefinită***Densitatea relativă:** *Nedefinit.***Densitatea vaporilor:** *Nedefinit.***Viteza de evaporare** *Nedefinit.***Solubil în / amestecabil cu:****Apa:** *se amestecă complet***Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** *Nedefinit.***Vâscozitatea:****dinamică:** *Nedefinit.***cinematică:** *Nedefinit.***Nivelul solventului:****Apă:** *87,1 %***9.2 Alte informații** *Nu există alte informații relevante.***SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** *Nu există alte informații relevante.***10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:***Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.***10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** *Nu se cunosc reacții periculoase.***10.4 Condiții de evitat** *Nu există alte informații relevante.***10.5 Materiale incompatibile:** *Nu există alte informații relevante.***10.6 Produși de descompunere periculoși:** *Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.*

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: CA80HA Reagent RK

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută***Nociv în caz de înghițire.***Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****115-69-5 2-amino-2-metil-1,3-propandiol**

Oral | LD50 | 140 mg/kg (Mouse)

Iritabilitate primară:**Corodarea/iritarea pielii***Provoacă iritarea pielii.***Lezarea gravă/iritarea ochilor***Provoacă o iritare gravă a ochilor.***Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)****Mutagenitatea celulelor germinative***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Cancerogenitatea** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Toxicitatea pentru reproducere** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Pericol prin aspirare** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** *Nu există alte informații relevante.***12.2 Persistență și degradabilitate** *Nu există alte informații relevante.***12.3 Potențial de bioacumulare** *Nu există alte informații relevante.***12.4 Mobilitate în sol** *Nu există alte informații relevante.***Alte indicații ecologice:****Indicații generale:***Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos**Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.***12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** *neaplicabil***vPvB:** *neaplicabil***12.6 Alte efecte adverse** *Nu există alte informații relevante.**** SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:***Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.***Catalogul European al Deșeurilor**

16 05 08* | substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase

Ambalaje impure:**Recomandare:** *Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.*

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: CA80HA Reagent RK

(Continuare pe pagina 5)

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Nr. UN:**

ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR, ADN, IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa nu apare

14.4 Grup de ambalaj:

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa****II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil**UN "Model Regulation":** nu apare**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**Regulamente naționale:****Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de: PCC-TWRC**Interlocutor:** MSDS@conducta.endress.com**Abrevieri și acronime:**

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: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**