

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** CA80HA Reagent RK**Gaminio numeris:** *CY80HA\_aktiv***1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai***Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***Medžiagos / mišinio panaudojimas** *Laboratoriniai chemikalai***1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas / tiekėjas***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informacijos šaltinis:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: [conducta\\_service@conducta.endress.com](mailto:conducta_service@conducta.endress.com)***1.4 Pagalbos telefono numeris:***00370 5 236 20 52**00370 687 53378***2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008****GHS07***Acute Tox. 4 H302 Kenksminga prarijus.**Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.**Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.***2.2 Ženkinimo elementai****Ženkinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008***Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.***Pavojaus piktogramos** *GHS07***Signalinis žodis** *Atsargiai***Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:***2-amino-2-metil-1,3-propandiolio***Pavojingumo frazės***H302 Kenksminga prarijus.**H315 Dirgina odą.**H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.***Atsargumo frazės***P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.**P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.**P330 Išskalauti burną.**P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.**P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.***Papildomos nuorodos:***Sudėtyje yra 5-chlor-2-metilzotiazol-3(2H)-ono ir 2-metilzotiazol-3(2H)-ono mišinys su magnio chloridu ir magnio nitratu. Gali sukelti alerginę reakciją.*

**Prekybos ženklas: CA80HA Reagent RK**

(Puslapis 1 tęsinys)

**2.3 Kiti pavojai**  
**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**  
**PBT:** Nevartotina.  
**vPvB:** Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai****Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
115-69-5	2-amino-2-metil-1,3-propandiolio ☠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-20%
7447-40-7	kalio chloridas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	1-2,5%

**Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendra informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

**Įkvėpus:** Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

**Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

**Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prarijus:** Nedelsiant iškviešti gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.**5.2 Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** jokios papildomos informacijos**5.3 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**5.4 Patarimai gaisrininkams****5.5 Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### \* 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti su skysčius išsanciomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

(Tęsinys 3 psl.)

**Prekybos ženklas: CA80HA Reagent RK**

(Puslapio 2 tęsinys)

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Vartojimas:

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogitimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

### 7.2 Sandėliavimas:

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

**Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

**Sandėliavimo klasė:** 12

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**7447-40-7 kalio chloridas**

PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m<sup>3</sup>

**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Asmens saugos priemonės:**

**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

**Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

**Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

### Pirštinių medžiaga

Natūralus kaučiukas (lateksas)

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių

rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

### Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: CA80HA Reagent RK**

(Puslapio 3 tęsinys)

**Akių apsauga:***Tampriai prisispaudžiantys akiniai***Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai**

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Bendra informacija****Išvaizda:**

<b>Forma:</b>	<i>Skysta(s)</i>
<b>Spalva:</b>	<i>Violetinis(ė)</i>
<b>Kvapas:</b>	<i>Bekvapis(ė)</i>
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	<i>Nenustatyta.</i>
<b>pH vertė esant 20 °C (68 °F):</b>	<i>8,55</i>

**Sudėties pakeitimas**

<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</b>	<i>Nenustatyta</i>
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	<i>100 °C (212 °F)</i>

**Pliūpsnio temperatūra:** *Nevartotina.***Degumas (kietų medžiagų, dujų):** *Nevartotina.***Savaiminio užsidegimo temperatūra:** *Produktas savaime neužsidega.***Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** *Produktas nekelia sprogimo pavojaus.***Sprogimo riba :**

<b>Žemutinė:</b>	<i>Nenustatyta.</i>
<b>Viršutinė</b>	<i>Nenustatyta.</i>

**Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** *23 hPa (17,3 mm Hg)***Tankis:** *Nenustatyta.***Santykinis tankis:** *Nenustatyta.***Garų tankis** *Nenustatyta.***Garavimo greitis** *Nenustatyta.***Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** *Pilnai maišytina(s).***Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** *Nenustatyta.***Klampa:****Dinaminis:** *Nenustatyta.***Kinematinis:** *Nenustatyta.***Tirpiklių sudėtis:****Vanduo:** *87,1 %***9.2 Kita informacija** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

**10.1 Reakingumas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***10.2 Cheminis stabilumas****Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** *Nesuyra vartojant pagal instrukciją.***10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*

(Tęsinys 5 psl.)

## Prekybos ženklas: CA80HA Reagent RK

(Puslapis 4 tęsinys)

**10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Kenksminga prarijus.

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:****115-69-5 2-amino-2-metil-1,3-propandiolio**

Oralinis(ė) LD50 140 mg/kg (Mouse)

**7447-40-7 kalio chloridas**

Oralinis(ė) LD50 2.600 mg/kg (rat)

**Pirminis perštėjimo efektas:****Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Dirgina odą.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)****Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**\* 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.**Europos atliekų katalogas**

16 05 08*	nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos
-----------	--

**Nevalytos pakuotės:****Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

(Tęsinys 6 psl.)

**Prekybos ženklas: CA80HA Reagent RK**

(Puslapio 5 tęsinys)

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

14.1 JT numeris	
ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	
ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasė	atkrenta
14.4 Pakuotės grupė	
ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
UN "Model Regulation":	atkrenta

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.  
REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

Nacionaliniai normatyvai:

Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šią šiuo metu mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: PCC-TWRC

Asmuo kontaktams : MSDS@conducta.endress.com

Santrumpos ir akronimai:

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: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

\* Lyginant su buvusiu versija pakeisti duomenys