

19.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>CY80CR-AF+SG</b>	<b>CA80CR Reagent Set for chromate</b>
---------------------	--

Components:

51508330B	CA80CR Reagent RB
-----------	-------------------

71260902B	CA80CR Reagent RK
-----------	-------------------

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** CA80CR Reagent RB**Artikkel:** 51508330B**UFI:** 4VRO-VONF-A00Y-QAT4**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
**Kemikaalikategooria** PC21 Laborikemikaalid**Aine/preparaadi kasutamine** Laborikemikaalid**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Lähemat informatsiooni saab:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Hädaabitelefoni number** 00372 626 93 90**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

GHS05 söövitus

Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS05

**Tunnussõna** Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Väävelhape . . . %

**Ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB**

(Jätkub lehel 1)

**Lisainformatsioon:**

Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kätesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

**2.3 Muud ohud**

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Registreerimisnumber: 01-2119458838-20-XXXX	Väävelhape . . . % ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	10-20%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

**Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Koheselt loputage veega.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

**\* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** täiendavat teavet ei ole

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele** Täiendav oluline teave puudub.

**Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

(Jätkub lehelt 3)

— EST —

## Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB

(Jätkub lehel 2)

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

## 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Kandke kaitseriietust.

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Kasutage neutraliseerivat ainet.

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

## 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

## Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

## Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Ei ole erilisi nõudeid.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.

Hoiustamisklass: 8 B

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

## \* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 7664-93-9 Väävelhape . . . %

TKOP | Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
28, 29

## DNELide

CAS: 7664-93-9 Väävelhape . . . %

Sissehingamisel | DNEL lühike | 0,1 mg/m<sup>3</sup> (töötaja) (kohalikud mõjud)  
DNEL pikaajaline | 0,05 mg/m<sup>3</sup> (töötaja) (kohalikud mõjud)

## PNECide

CAS: 7664-93-9 Väävelhape . . . %

PNEC | 8,8 mg/L (Reoveepuhastist)

0,25 mg/L (merevee)

PNEC | 2,5 µg/L (magevee)

PNEC | 2 µg/kg (mereveesetetes)

2 µg/kg (mageveesetetes)

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB**

(Jätkub lehel 3)

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll** *Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.***Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:***Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.**Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid**Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.**Vältida kokkupuudet silmadega.**Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.***Hingamisteede kaitsmine***Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.***Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

*Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.**Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.**Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.***Kinnaste materjal***Nitrilkummist, NBR**Kloropreenkummist, CR**Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.***Kinnaste materjali läbitungimisaeg***Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.***Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** *Kaitsev tööriietus***9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek***Fluiid***Värv***Värvitu***Lõhn:***Lõhnatu***Lõhnalävi:***Pole määratud.***Sulamis-/külmumispunkt:***Ei ole määratud.***Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik***Ei ole määratud.***Süttivus***Ei ole kohaldatav.***Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:***Pole määratud.***Ülemine:***Pole määratud.***Leekpunkt:***Ei ole kohaldatav.***Lagunemistemperatuur:***Pole määratud.***pH juures 20 °C***<1*

(Jätkub lehelt 5)

EST

## Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB

(Jätkub lehel 4)

<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>Dünaamiline:</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	<i>Täielikult segunev.</i>
<b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	<i>1,056 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Suhteline tihedus</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>Auru tihedus</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>9.2 Muu teave</b>	
<b>Välimus:</b>	
<b>Kuju:</b>	<i>Fluud</i>
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Isesüttimistemperatuur:</b>	<i>Toode ei ole isesüttiv.</i>
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	<i>Toode ei tekita plahvatusohtu. Pole määratud.</i>
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Vesi:</b>	<i>89,6 %</i>
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Aurustumiskiirus:</b>	<i>Pole määratud.</i>
<b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
<b>Lõhkeained</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Aerosoolid</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokku puutel veega tuleohtlikke gaase</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Metalle söövitavad ained</b>	<i>Ei kehti</i>
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	<i>Ei kehti</i>

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** *Täiendav oluline teave puudub.*

**10.2 Keemiline stabiilsus**

**Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**

*Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.*

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** *Ei ole teada ohtlike reaktsioone.*

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** *Täiendav oluline teave puudub.*

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** *Täiendav oluline teave puudub.*

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

(Jätkub lehelt 6)

— EST —

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB**

(Jätkub lehel 5)

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.**Euroopa jäätmekataloog**

16 05 06\* Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

(Jätkub lehelt 7)

EST

## Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB

(Jätub lehel 6)

## 14. JAGU: Veonõuded

## 14.1 ÜRO number või ID number

ADR, IMDG, IATA

UN2796

## 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR

UN2796 VÄÄVELHAPE

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

## 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR



klass

8 (C1) Korrodeerivad ained.

Ohtlikkusemärged

8

## IMDG, IATA



Class

8 Korrodeerivad ained.

Label

8

## 14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA

II

## 14.5 Keskkonnohud:

Ei ole kohaldatav.

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Korrodeerivad ained.

Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):

80

EMS Number:

F-A, S-B

Segregation groups

Strong acids

Stowage Category

B

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

## 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

## Transport/Lisainformatsioon:

ADR

Piiratud koguses (piirkogus LQ)

1L

Erandkogused (EQ)

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

Veo kategooria

2

Tunneli piirangu kood:

E

## IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2796 VÄÄVELHAPE, 8, II

(Jätub lehel 8)

EST



## Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB

(Jätkub lehel 7)

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS05

**Tunnussõna Ettevaatust****Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Väävelhape . . . %

**Ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisukonteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Directiva 2012/18/UE**

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

CAS: 7664-93-9 | Väävelhape . . . %

3

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

CAS: 7664-93-9 | Väävelhape . . . %

3

**Rahvuslikud eeskirjad:**

**Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

(Jätkub lehelt 9)

— EST —

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RB**

(Jät kub lehel 8)

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**16.1 Vastavad tunnused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**16.3 Soovitavad kasutuspiirangud**

**MSDS-d väljastav amet:** PCC-TWR

**Kontaktisik:** MSDS.pcc@endress.com

**Eelmiseversioonikuupäev:** 06.01.2021

**Eelmiseversiooni number:** 2

**Lühendid ja akronüümid:**

*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 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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria*

*Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria*

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** CA80CR Reagent RK**Artikkel:** 71260902B**UFI:** 9YR0-DOAU-N00F-DPD6**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
**Kemikaalikategooria** PC21 Laborikemikaalid**Aine/preparaadi kasutamine** Laborikemikaalid**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Lähemat informatsiooni saab:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Hädaabitelefoni number** 00372 626 93 90**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS02 GHS07

**Tunnussõna** Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

isopropanool

**Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused**

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK**

(Jätkub lehel 1)

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**2.3 Muud ohud**

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreerimisnumber: 01-2119457558-25-XXXX	isopropanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-40%
CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3	dimetüülsulfoksiid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	10-20%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt loputage veega.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

**\* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

**Sobivad kustutusained:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 3)

EST

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK**

(Jätkab lehel 2)

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras***Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.**Kandke kaitseriietust.***6.2 Keskkonnakaitse meetmed:***Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.**Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.***6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:***Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).**Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.**Tagage vastav ventilatsioon.***6.4 Viited muudele jagudele***Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.**Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.**Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.***7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud***Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.**Vältige udu teket.***Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:***Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.**Kaitsta staatilise elektri laengute eest.***7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:***Anum säilitada tihedalt suletuna.**Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.***Hoiustamisklass:** 3**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.**\* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****CAS: 67-63-0 isopropanool**TKOP | Lühiajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmPikaajaline väärtus: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**CAS: 67-68-5 dimetüülsulfoksiid**TKOP | Lühiajaline väärtus: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmPikaajaline väärtus: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

A

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:***Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.**Koheselt eemaldage kõik määrunud ja saastunud riideid*

(Jätkab lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK**

(Jätkub lehel 3)

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

**Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.

Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

**Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, NBR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon**

**Füüsikaline olek**

Fluiid

**Värv**

Värvitu

**Lõhn:**

Iseloomulik

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja**

**keemisvahemik**

82 °C

**Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

**Alumine:**

1,8 Vol %

**Ülemine:**

12 Vol %

**Leekpunkt:**

< 23 °C

**Süttimistemperatuur:**

270 °C

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH**

Neutraalne

**Viskoossus:**

**Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**Dünaamiline:**

Pole määratud.

**Lahustuvus**

**Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

**Aururõhk juures 20 °C:**

43 hPa

(Jätkub lehelt 5)

## Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK

(Jätkab lehel 4)

## Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus juures 20 °C:	0,923 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole määratud.

## 9.2 Muu teave

## Välimus:

Kuju: *Fluiid*

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

## Isesüttimistemperatuur:

*Toode ei ole isesüttiv.*

## Plahvatusohtlikkus:

*Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.*

## Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid:	45,7 %
Vesi:	54,2 %
Tahkeaine sisaldus:	0,0 %
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

## Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud gaasid	<i>Ei kehti</i>
Aerosoolid	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad gaasid	<i>Ei kehti</i>
Rõhu all olevad gaasid	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud vedelikud	<i>Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</i>
Tuleohtlikud tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isereageerivad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isekuumenevad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Orgaanilised peroksiidid	<i>Ei kehti</i>
Metalle söövitavad ained	<i>Ei kehti</i>
Desensibiliseeritud lõhkeained	<i>Ei kehti</i>

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime *Täiendav oluline teave puudub.*

## 10.2 Keemiline stabiilsus

## Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

*Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.*

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus *Ei ole teada ohtlike reaktsioone.*

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida *Täiendav oluline teave puudub.*

10.5 Kokkusobimatud materjalid: *Täiendav oluline teave puudub.*

10.6 Ohtlikud lagusaadused: *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

## LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 67-63-0 isopropanool

Suuliselt	LD50	5.045 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

(Jätkab lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK**

(Jätkub lehel 5)

Nahal	LD50	12.800 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
<b>CAS: 67-68-5 dimetüülsulfoksiid</b>		
Suuliselt	LD50	14.500 mg/kg (rat)

**Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.**Euroopa jäätmekataloog**

16 05 06\* | Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR, IMDG, IATA**

UN1219

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR**

UN1219 ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL) lahus

(Jätkub lehelt 7)



## Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK

(Jätkab lehel 6)

IMDG

IATA

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution  
Isopropanol (isopropyl alcohol) solution

klass

Ohtlikkusemärged

3 (F1) Süttimisohalikud vedelikud.

3

IMDG, IATA



Class

Label

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA

14.5 Keskkonnaohud:

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):

EMS Number:

Stowage Category

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

3 Süttimisohalikud vedelikud.

3

II

Ei ole kohaldatav.

Hoiatus: Süttimisohalikud vedelikud.

33

F-E,S-D

B

Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

ADR

Piiratud koguses (piirkogus LQ)

Erandkogused (EQ)

1L

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

Veo kategooria

Tunneli piirangu kood:

2

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1219 ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)  
LAHUS, 3, II

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkab lehelt 8)

EST

## Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK

(Jätkub lehel 7)

## Ohupiktogramm



GHS02 GHS07

## Tunnussõna Ettevaatust

## Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

isopropanool

## Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

## Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

## Directiva 2012/18/UE

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

## Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## MÄÄRUS (EL) 2019/1148

## I Lisa - PIIRANGUTEGA LÖHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## Rahvuslikud eeskirjad:

Veeohu klass: Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

(Jätkub lehelt 9)

**Kaubanduslik nimetus: CA80CR Reagent RK**

(Jätkub lehel 8)

**16.1 Vastavad tunnused***H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.**H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.**H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.***16.3 Soovitatavad kasutuspiirangud****MSDS-d väljastav amet:** PCC-TWR**Kontaktisik:** *MSDS.pcc@endress.com***Eelmiseversioonikuupäev:** 06.01.2021**Eelmiseversiooni number:** 2**Lühendid ja akronüümid:***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 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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria**Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria**STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria***\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**