

19.03.2022

Kit Components

Product code	Description
CY80AM-AA+SB	CA80AM Reagent Set for ammonium

Components:

71232777	CA80AM Reagent RB (R1)
71232798	CA80AM Reagent RK (R2), Component 1
71232802	CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**Denumire comercială: **CA80AM Reagent RB (R1)**

Nr. articol: 71232777

UFI: KD10-80TF-3009-EW47

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Categoriza de produs PC21 Substanțe chimice de laborator

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 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@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.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare

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:

Salicilat de sodiu

Nitroprusid de sodiu

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P280 A se purta 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.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Denumire comercială: CA80AM Reagent RB (R1)

(Continuare pe pagina 1)

P330 Clățiți gura.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole

S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsuri de prim ajutor

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2 Amestecuri**

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:		
CAS: 54-21-7 EINECS: 200-198-0 Număr de înregistrare: 01-2119918289-28-XXXX	Salicilat de sodiu ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	80-100%
CAS: 13755-38-9 EINECS: 238-373-9	Nitroprusid de sodiu ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310	2-6%

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

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea: În general acest produs nu irită pielea.**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:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** nici o informație suplimentară**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.**5.3 Recomandări destinate pompierilor** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RB (R1)

(Continuare pe pagina 2)

Mijloace de protecție specifice: *Nu sînt necesare măsuri speciale.***SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență***Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.***6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:***Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.***6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:***Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.***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.**Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.***SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 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.***7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****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:** 11**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** *Nu există alte informații relevante.***SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****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****Controale tehnice corespunzătoare** *Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.***Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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 mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.**A se evita contactul cu ochii.**A se evita contactul cu ochii și pielea.***Protecție respiratorie** *Nu este necesară.***Protecția mâinilor****Mănuși de protecție***Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.**Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III.**Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.*

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RB (R1)

(Continuare pe pagina 3)

Material pentru mănuși*Cauciuc nitril*

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.

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși.

Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică	<i>solid</i>
Culoare:	<i>roșu deschis</i>
Miros:	<i>inodor</i>
Pragul de acceptare a mirosului:	<i>Nedefinit.</i>
Punctul de topire/punctul de înghețare:	<i>nedefinit</i>
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>nedefinit</i>
Inflamabilitatea	<i>Nedefinit.</i>
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	<i>Nedefinit.</i>
superioară:	<i>Nedefinit.</i>
Punctul de inflamabilitate	<i>neaplicabil</i>
Temperatură de aprindere:	<i>>250 °C</i>
Temperatura de descompunere:	<i>Nedefinit.</i>
pH	<i>neaplicabil</i>
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	<i>neaplicabil</i>
dinamică:	<i>neaplicabil</i>
Solubilitate	
Apa:	<i>insolubil</i>
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	<i>Nedefinit.</i>
Presiunea vaporilor	<i>neaplicabil</i>
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate:	<i>Nedefinită</i>
Densitatea relativă:	<i>Nedefinit.</i>
Densitatea vaporilor:	<i>neaplicabil</i>
Caracteristicile particulei	<i>A se vedea punctul 3.</i>

9.2 Alte informații**Aspect:****Formă:***solid***Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate****Temperatura de autoaprindere:***Produsul nu este autoinflamabil.***Proprietăți explozive:***Produsul nu este explozibil.**Nedefinit.*

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RB (R1)

(Continuare pe pagina 4)

Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	neaplicabil
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută Nociv în caz de înghițire.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS: 54-21-7 Salicilat de sodiu

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

CAS: 13755-38-9 Nitroprusid de sodiu

Oral	LD50	20 mg/kg (human)
------	------	------------------

Dermal	LD50	99 mg/kg (rat)
--------	------	----------------

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RB (R1)

(Continuare pe pagina 5)

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

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.

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 06* substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

* SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate

cu instrumentele OMI neaplicabil

UN "Model Regulation": nu apare

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RB (R1)

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****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:***Salicilat de sodiu**Nitroprusid de sodiu***Fraze de pericol***H302 Nociv în caz de înghițire.**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.***Fraze de precauție***P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.**P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.**P280 A se purta 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.***Directiva 2012/18/UE****Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Regulamente naționale:****Clasa de pericol pentru ape:** *Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.*

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RB (R1)

(Continuare pe pagina 7)

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.

16.3 Limitările recomandate de utilizare**Fișă completată de:** PCC-TWR**Interlocutor:** MSDS.pcc@endress.com**Data versiunii anterioare:** 29.12.2020**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 9**Abrevieri și acronime:**

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

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** CA80AM Reagent RK (R2), Component 1**Nr. articol:** 71232798**UFI:** HG10-S0GU-D00T-27Q9**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Categoria de produs** PC21 *Substanțe chimice de laborator***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 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@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**

GHS05 corodare

*Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.**Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.***2.2 Elemente de etichetare****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**

GHS05

Cuvânt de avertizare *Pericol***Componente periculoase care determină etichetarea:***Hidroxid de sodiu***Fraze de pericol***H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.***Fraze de precauție***P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].**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.**P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.**P321 Tratatament specific (a se vedea de pe această etichetă).**P405 A se depozita sub cheie.**P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.*

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 1)

2.3 Alte pericole

S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehidă formică Măsuri de prim ajutor

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

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

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Număr de înregistrare: 01-2119457892-27-XXXX	Hidroxid de sodiu ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2-6%
---	--	------

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului 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: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

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.

Trebuie spălat imediat cu apă.

după contactul cu ochii:

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

după înghițire:

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

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:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: nici o informație suplimentară

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nu există alte informații relevante.

Mijloace de protecție specifice: Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență***Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.**Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.**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 freatice.***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).**Trebuie folosite mijloace de neutralizare.**Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.**Trebuie asigurată o aerisire suficientă.***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.**Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.***SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate***Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.**Trebuie evitată formarea de aerosol.**Indicații în caz de incendiu sau explozie: Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.***7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****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:** 8 B**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** *Nu există alte informații relevante.***SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 1310-73-2 Hidroxid de sodiu**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m³Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³**Indicații suplimentare:** *S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.***8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare** *Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.***Măsurî de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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 înainte pauzelor și la terminarea lucrului.**A se evita contactul cu ochii.**A se evita contactul cu ochii și pielea.*

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 3)

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă. Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III. Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

Cauciuc cloroprenic

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.

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși.

Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică	lichid
Culoare:	roșu
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	>13
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	se amestecă complet
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate:	Nedefinită

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 4)

Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
9.2 Alte informații	
Aspect:	
Formă:	lichid
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil. Nedefinit.
Nivelul solventului:	
Apă:	92,8 %
Conținut solid:	0,0 %
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	Nedefinit.
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS: 1310-73-2 Hidroxid de sodiu

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)

Corodarea/iritarea pielii Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 5)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Mutagenitatea celulelor germinative***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Cancerigenitatea** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Toxicitatea pentru reproducere** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Pericolul prin aspirare** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***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.***12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** *neaplicabil***vPvB:** *neaplicabil***12.6 Proprietăți de perturbator endocrin***Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.***12.7 Alte efecte adverse****Alte indicații ecologice:****Indicații generale:***Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos**A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.**Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.**Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.**Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitate a apei.***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 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
-----------	--

Ambalaje impure:**Recomandare:** *Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.***Detergent recomandat:** *Apă, eventual cu adăugare de detergent.**** SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, IMDG, IATA**

UN1824

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 6)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

IMDG

IATA

UN1824 HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Sodium hydroxide solution

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR



Clasa

8 (C5) Substanțe corozive

Lista de pericol

8

IMDG, IATA



Class

8 Substanțe corozive

Label

8

14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe corozive

Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

80

Nr. EMS:

F-A, S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

1L

Cantități exceptate (EQ)

Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

Categoria de transport:

2

Codul de restricție pentru tuneluri:

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 1824 HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE, 8, II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 7)

Pictograme de pericol

GHS05

Cuvânt de avertizare *Pericol***Componente periculoase care determină etichetarea:***Hidroxid de sodiu***Fraze de pericol***H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.***Fraze de precauție***P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].**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.**P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.**P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).**P405 A se depozita sub cheie.**P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.***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****Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***Regulamente naționale:****Clasa de pericol pentru ape:** *Pericol pentru ape clasa 3 (Autoclasificare): foarte 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.***16.3 Limitările recomandate de utilizare****Fișă completată de:** *PCC-TWR***Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com***Data versiunii anterioare:** *29.12.2020*

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(Continuare pe pagina 8)

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 11**Abrevieri și acronime:**

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

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**Denumire comercială: **CA80AM Reagent RK (R2), Component 2**

Nr. articol: 71232802

Numărul CAS:

51580-86-0

Numărul CE:

220-767-7

Numărul Index:

613-030-01-7

Număr de înregistrare 01-2119489371-33-XXXX

UFI: HJ10-9067-Q009-RK9C

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Categoriza de produs PC21 Substanțe chimice de laborator

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 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@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



GHS09 mediu

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS07

GHS09

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(Continuare pe pagina 1)

Cuvânt de avertizare *Atenție***Componente periculoase care determină etichetarea:***Diclorizocianurat de sodiu dihidrat***Fraze de pericol***H302 Nociv în caz de înghițire.**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.**H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.***Fraze de precauție***P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.**P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.**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.**P405 A se depozita sub cheie.**P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.***Date suplimentare:***EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.***2.3 Alte pericole***S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehidă formică Măsuri de prim ajutor***Rezultatele evaluării PBT și vPvB***PBT: neaplicabil**vPvB: neaplicabil***SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Substanțe****Nr. CAS/ denumire***CAS: 51580-86-0 Diclorizocianurat de sodiu dihidrat***Număr/e de identitate***Numărul CE: 220-767-7**Numărul Index: 613-030-01-7***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:***Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.***după contactul cu pielea:** *In general acest produs nu irită pielea.***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.*

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: nici o informație suplimentară

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nu există alte informații relevante.

Mijloace de protecție specifice: Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

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.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

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

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:**

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

Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu acizii.

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

Clasa de stocare: 11

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: Nu apare.

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

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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 mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(Continuare pe pagina 3)

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Protecție respiratorie

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă. Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III. Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Cauciuc nitril

Timpe de penetrație al materialului pentru mănuși

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

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși.

Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică	solid
Culoare:	Nedefinit.
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	250 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedefinit
Inflamabilitatea	Substanța nu este inflamabilă.
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
Temperatură de aprindere:	250 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH	6,7
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică dinamică:	neaplicabil neaplicabil
Solubilitate	
Apa la 25 °C:	250 g/l
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor	neaplicabil
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate:	Nedefinită

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(Continuare pe pagina 4)

Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitate aparentă:	980 kg/m ³
Densitatea vaporilor:	neaplicabil
Caracteristicile particulei	A se vedea punctul 3.
9.2 Alte informații	
Aspect:	
Formă:	substanță solidă
Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
Temperatura de autoaprindere:	Nedefinit.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil. Nedefinit.
Conținut solid:	100,0 %
Schimbare de stare de agregare	
Viteza de evaporare	neaplicabil
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	nu apare
Gaze inflamabile	nu apare
Aerosoli	nu apare
Gaze oxidante	nu apare
Gaze sub presiune	nu apare
Lichide inflamabile	nu apare
Solide inflamabile	nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
Lichide piroforice	nu apare
Solide piroforice	nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
Lichide oxidante	nu apare
Solide oxidante	nu apare
Peroxizi organici	nu apare
Corozive pentru metale	nu apare
Explozivi desensibilizați	nu apare

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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută Nociv în caz de înghițire.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS: 51580-86-0 Diclorizocianurat de sodiu dihidrat

Oral LD50 550-1.600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(Continuare pe pagina 5)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Mutagenitatea celulelor germinative***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Cancerigenitatea** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Toxicitatea pentru reproducere** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică***Poate provoca iritarea căilor respiratorii.***STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Pericolul prin aspirare** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin***Substanța nu este conținută.***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.***12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** *neaplicabil***vPvB:** *neaplicabil***12.6 Proprietăți de perturbator endocrin***Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.***12.7 Alte efecte adverse****Observație:** *Foarte otrăvitor pentru pește.***Alte indicații ecologice:****Indicații generale:***Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos**A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.**Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.**Toxici pentru pești și vegetația acvatică.**foarte otrăvitor pentru organismele acvatice***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 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
-----------	--

Ambalaje impure:**Recomandare:** *Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.***SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, IMDG, IATA**

UN3077

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(Continuare pe pagina 6)

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR**

UN3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.
(Diclorizocianurat de sodiu dihidrat)

IMDG

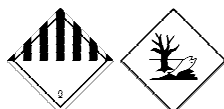
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate dihydrate), MARINE POLLUTANT

IATA

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

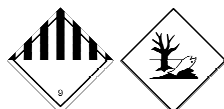
ADR



**Clasa
Lista de pericol**

9 (M7) Substanțe și obiecte periculoase diverse
9

IMDG, IATA



**Class
Label**

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
9

14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
Marine Pollutant**

Da

Simbol (pește și copac)

Simbol (pește și copac)

Simbol (pește și copac)

Marcarea specială (ADR):

Marcarea specială (IATA):

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse

Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

60

Nr. EMS:

F-A,S-F

Stowage Category

A

Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate
cu instrumentele OMI**

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

5 kg

Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g

Categoria de transport:

3

Codul de restricție pentru tuneluri:

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

UN "Model Regulation":

(Continuare pe pagina 7)
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (DICLORIZOCIANURAT DE SODIU DIHIDRAT), 9, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare *Atenție*

Componente periculoase care determină etichetarea:

Diclorizocianurat de sodiu dihidrat

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I *Substanța nu este conținută.*

Categoria Seveso E1 *Periculoase pentru mediul acvatic*

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior
100 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
200 t

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

Substanța nu este conținută.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

Substanța nu este conținută.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Substanța nu este conținută.

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

Substanța nu este conținută.

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(Continuare pe pagina 8)

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe*Substanța nu este conținută.***Regulamente naționale:****Clasa de pericol pentru ape:** *Pericol pentru ape clasa 3 (Autoclasificare): foarte 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.***16.3 Limitările recomandate de utilizare****Fișă completată de:** PCC-TWR**Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com***Data versiunii anterioare:** 29.12.2020**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 10**Abrevieri și acronime:***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**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. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3**Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1**** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**