

19.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
<b>CAY540-VxxAAH</b>	<b>CA7xHY Reagent Set for hydrazine</b>

Components:

51512091	Reagent HY1, Component 1 for hydrazine
51512092	Reagent HY1, Component 2 for hydrazine

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums tirgū: **Reagent HY1, Component 1**  
sinonīms *for hydrazine*

Artikula numurs: 51512091

UFI: QQGO-T02R-700X-VWFO

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Produktu kategorija *PC21 Laboratorijas ķīmikālijas*

Vielas/ preparāta pielietojums *Laboratorijas ķīmikālijas*

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Informācijas sniedzējs:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: [MSDS.pcc@endress.com](mailto:MSDS.pcc@endress.com)

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 00371 6704 2473

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**2.2 Marķējuma elementi**

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības piktogrammas**

GHS05

**Signālvārds *Draudi*****Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

*Serskabe*

**Bīstamības apzīmējumi**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Drošības prasību apzīmējums**

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1**

(Turpinājums 1.lpp.)

**Papildu dati:**

Produkts satur: Ziņojami sprāgstvielu prekursori. Darīšana par pieejamu, ievēšana, turēšana īpašumā un lietošana atbilstoši Regula (ES) 2019/1148, 9. pants.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:** Nav pielietojams.

**vPvB:** Nav pielietojams.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi**

**Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119458838-20-XXXX	Serskabe ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1A; H314:C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	5-10%

**Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

**Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

**Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

**Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.****4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**\* 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**

CO<sub>2</sub>, dzēsamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** nav papildu informācijas

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem Nav pieejama cita būtiska informācija.**

Īpašais aizsargaprīkojums: Uzlikt gāzmasku.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Uzlikt gāzmasku.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1

(Turpinājums 2.lpp.)

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāšanas klase: 8 B

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

**\* 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

**CAS: 7664-93-9 Serskabe**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 0,1 E mg/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, EU, Y

PEL (US) Ilgstoša vērtība: 1 mg/m<sup>3</sup>

REL (US) Ilgstoša vērtība: 1 mg/m<sup>3</sup>

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 0,2\* mg/m<sup>3</sup>  
\*as thoracic fraction, A2

**DNEL****CAS: 7664-93-9 Serskabe**

inhalatīvi DNEL īss 0,1 mg/m<sup>3</sup> (strādnieks) (vietējo ietekmi)

DNEL ilgtermiņa 0,05 mg/m<sup>3</sup> (strādnieks) (vietējo ietekmi)

**PNEC****CAS: 7664-93-9 Serskabe**

PNEC 8,8 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu)

0,25 mg/L (jūras ūdens)

PNEC 2,5 µg/L (saldūdens)

PNEC 2 µg/kg (jūras nogulsnes)

(Turpinājums 4.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1

(Turpinājums 3.lpp.)

2 µg/kg (saldūdens nogulsnes)

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:***Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.**Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.**Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.**Nepieļaut saskarsmi ar acīm.**Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.***Elpceļu aizsardzība***Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas***Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

*Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.**Pielietot tikai ķīmikāliju III. kategorijas aizsargcimdus ar CE- (Eiropā atļauto vielu) marķējumu.**Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.***Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Hloroprēna kaučuks

*Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.***Cimdu materiāla caurlaides laiks***Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.***Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātstāvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Bezkrāsains

**Smarža:**

Bez smakas

**Smaržas sliksnis:**

Nav noteikts.

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts****un viršanas temperatūras diapazons**

&gt;100 °C (&gt;212 °F)

**Uzliesmojamība**

Nav pielietojams.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības****robeža****Apakšējā:**

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1

(Turpinājums 4.lpp.)

Augšējā:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
pH pie 20 °C (68 °F)	<1
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts.
dinamiskā:	Nav noteikts.
Šķīdība	
ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):	23 hPa (17,3 mm Hg)
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,044 g/cm <sup>3</sup> (8,712 lbs/gal)
Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav noteikts.

## 9.2 Cita informācija

Izskats:	
Forma:	Šķidr
Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
Pašuzliesmošanas temperatūra	Produkts neaizdegas pats no sevis.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams. Nav noteikts.
Šķīdinātāja saturs:	
Ūdens:	90,8 %
Cieto daļiņu saturs:	0,0 %
Stāvokļa maiņa	
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.

## Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Aerosoli	iztrūkst
Oksidējošas gāzes	iztrūkst
Gāzes zem spiediena	iztrūkst
Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Pirofori šķidrums	iztrūkst
Piroforas cietas vielas	iztrūkst
Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
Organiskie peroksīdi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1**

(Turpinājums 5.lpp.)

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]***Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.***Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības***Nesatur nevienu no sastāvdaļām***12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības***Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.***12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:***Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni**Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.**Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.**Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības pazemināšanos.**Pazemināta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski paaugstina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi tikai vāji apdraud ūdeni.***13. IEDAĻA. Psaimekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

(Turpinājums 7.lpp.)



## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1

(Turpinājums 6.lpp.)

## Eiropas atkritumu katalogs

16 05 06\* laboratorijā izmantojamas ķīmiskās vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur, tostarp laboratorijā izmantojamu ķīmisko vielu maisījumi

## Neattīrītie iesaiņojumi:

leteikums: *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.*leteicamais tīrīšanas līdzeklis: *Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.*

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

## 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR, IMDG, IATA

UN2796

## 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR

UN2796 SĒRSKĀBE

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR



klase

8 (C1) Korozīvas vielas

Riska faktoru etiķete

8

## IMDG, IATA



Class

8 Korozīvas vielas

Label

8

## 14.4 Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

II

## 14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Korozīvas vielas

Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):

80

Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:

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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

## Transports/ cita informācija:

ADR

Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E2

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā:  
30 mlMaksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā:  
500 ml

Transporta kategorija

2

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

E

(Turpinājums 8.lpp.)



## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1

(Turpinājums 7.lpp.)

## 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 2796 SĒRSKĀBE, 8, II

UN "Model Regulation":

## \* 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS05

Signālvārds *Draudi*

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

*Serskabe*

Bīstamības apzīmējumi

*H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.*

Drošības prasību apzīmējums

*P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].**P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.**P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.**P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).**P405 Glabāt slēgtā veidā.**P501 Izvest saturu/iekpojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.*

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS *Nesatur nevienu no sastāvdaļām*Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS *Ierobežojumi: 3*

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

*Nesatur nevienu no sastāvdaļām*

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

*Nesatur nevienu no sastāvdaļām*

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI

*Nesatur nevienu no sastāvdaļām*

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

CAS: 7664-93-9 | *Serskabe*

3

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm

CAS: 7664-93-9 | *Serskabe*

3

(Turpinājums 9.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 1**

(Turpinājums 8.lpp.)

**Nacionālie noteikumi:**

**Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni  
**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

*Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.*

**16.3 Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi****Drošības instrukcijas izstrādātājs:** PCC-TWR**Kontaktpersona:** MSDS.pcc@endress.com**Iepriekšējās versijas datums:** 19.03.2022**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 2**Saīsinājumi un akronīmi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija*

*Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija*

**\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 2**sinonīms *for hydrazine*

Artikula numurs: 51512092

**CAS numurs:**

100-10-7

**EK numurs:**

202-819-0

**Reģistrācijas numurs***Šīs vielas reģistrācijas numurs nav pieejams, jo viela vai tās lietojums ir atbrīvots no reģistrācijas, gada tonnāža nav jāreģistrē vai reģistrācija ir plānota vēlāk.***1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Produktu kategorija PC21** *Laboratorijas ķīmikālijas***Vielas/ preparāta pielietojums** *Laboratorijas ķīmikālijas***1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informācijas sniedzējs:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 00371 6704 2473****2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008***Šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.***2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** *iztrūkst***Bīstamības piktogrammas** *iztrūkst***Signālvārds** *iztrūkst***Bīstamības apzīmējumi** *iztrūkst***2.3 Citi apdraudējumi***Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.***PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** *Nav pielietojams.***vPvB:** *Nav pielietojams.***3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielai****CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service))****CAS:** *100-10-7 4- (dimetilamino) benzaldehīda***Identifikācijas numurs(i)****EK numurs:** *202-819-0*

**Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 2**

(Turpinājums 1.lpp.)

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārējas norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

**Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

**Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.

**Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

**Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**\* 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** nav papildu informācijas

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli** Mehāniski savākt.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Uzglabāšana:**

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.

**Uzglabāšanas klase:** 11

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:** Nav vajadzīgs.

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 2

(Turpinājums 2.lpp.)

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:***Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.***Elpceļu aizsardzība** *Nav nepieciešams.***Roku aizsardzība:** *Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.***Cimdu materiāls***Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.***Cimdu materiāla caurlaides laiks***Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.***Acu/sejas aizsardzība** *Nav nepieciešams.***Ķermeņa aizsardzība:** *Darba aizsargtērps***9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātstāvoklis***Ciets***Krāsa:***Bālgans***Smarža:***Raksturīgs***Smaržas sliksnis:***Nav noteikts.***Kušanas punkts/ sasalšanas punkts***73-75 °C (163,4-167 °F)***Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts****un viršanas temperatūras diapazons***176-177 °C (348,8-350,6 °F) (bei 22,7 hPa)***Uzliesmojamība***Viela nedeg.***Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža****Apakšējā:***Nav noteikts.***Augšējā:***Nav noteikts.***Uzliesmošanas punkts***30 °C (86 °F)***Sadalīšanās temperatūra***Nav noteikts.***pH***Nav pielietojams.***Viskozitāte:****Kinemātiskā viskozitāte***Nav pielietojams.***dinamiskā:***Nav pielietojams.***Šķīdība****ūdeni pie 20 °C (68 °F):***0,3 g/l***Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)***Nav noteikts.***Tvaika spiediens:***Nav pielietojams.***Blīvums un/vai relatīvais blīvums****Blīvums pie 20 °C (68 °F):***0,78 g/cm<sup>3</sup> (6,509 lbs/gal)***Relatīvais blīvums***Nav noteikts.***Piemaisījumu blīvums:***380 kg/m<sup>3</sup>***Tvaiku blīvums***Nav pielietojams.***Daļiņu raksturlielumi***Skat. 3.punktu.***9.2 Cita informācija****Izskats:****Forma:***Kristālisks pulveris***Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību****Pašuzliesmošanas temperatūra***Nav noteikts.*

(Turpinājums 4.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 2

(Turpinājums 3.lpp.)

<b>Sprādzienbīstamība:</b>	<i>Produkts nav sprādzienbīstams. Nav noteikts.</i>
<b>Stāvokļa maiņa Iztvaikošanas ātrums</b>	<i>Nav pielietojams.</i>
<b>Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b>	
<b>Sprādzienbīstami materiāli</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Uzliesmojošas gāzes</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Aerosoli</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Oksidējošas gāzes</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Gāzes zem spiediena</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Uzliesmojoši šķidrums</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Pirofori šķidrums</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Piroforas cietas vielas</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Oksidējoši šķidrums</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Oksidējošas cietas vielas</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Organiskie peroksīdi</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	<i>iztrūkst</i>
<b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	<i>iztrūkst</i>

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***10.2 Ķīmiskā stabilitāte**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: *Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.***10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** *Nav zināmas bīstamas reakcijas.***10.4 Nepieļaujami apstākļi** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***10.5 Nesaderīgi materiāli:** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** *Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.***\* 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****CAS: 100-10-7 4- (dimetilamino) benzaldehīda**

orāli LD50 &gt;6.400 mg/kg (rat)

**Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Kancerogenitāte** *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

(Turpinājums 5.lpp.)



## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 2

(Turpinājums 4.lpp.)

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

**Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

<b>Endokrīni disruptīvās īpašības</b>
<i>Nesatur attiecīgo vielu</i>

## \* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

## 12.1 Toksicitāte

**Ūdeņu toksiskums:** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**12.2 Noturība un noārdāmība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**12.4 Mobilitāte augsnē** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT:** *Nav pielietojams.*

**vPvB:** *Nav pielietojams.*

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

*Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.*

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Cita ekoloģijas informācija:**

**Vispārējie norādījumi:**

*Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni*

*Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.*

*Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.*

## 13. IEDAĻA. Psaimekošanas apsvērumi

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**Ieteikums:** *Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.*

## Eiropas atkritumu katalogs

16 05 09	<i>nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā</i>
----------	---

**Neattīrītie iesaiņojumi:**

**Ieteikums:** *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.*

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

## 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR, ADN, IMDG, IATA *iztrūkst*

## 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR, ADN, IMDG, IATA *iztrūkst*

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klase *iztrūkst*

## 14.4 Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA *iztrūkst*

## 14.5 Vides apdraudējumi:

**Jūras piesārņotājs:** *Nē*

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** *Nav pielietojams.*

**Stowage Category** *A*

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** *Nav pielietojams.*

(Turpinājums 6.lpp.)



## Produkta nosaukums tirgū: Reagent HY1, Component 2

(Turpinājums 5.lpp.)

Transports/ cita informācija:

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

UN "Model Regulation":

iztrūkst

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības piktogrammas iztrūkst

Signālvārds iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur attiecīgo vielu

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur attiecīgo vielu

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur attiecīgo vielu

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur attiecīgo vielu

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur attiecīgo vielu

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur attiecīgo vielu

Nacionālie noteikumi:

Ūdens apdraudējuma klase: Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

16.3 Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

Drošības instrukcijas izstrādātājs: PCC-TWR

Kontaktpersona: MSDS.pcc@endress.com

Iepriekšējās versijas datums: 19.03.2022

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 2

Saīsinājumi un akronīmi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti