

20.09.2024

Kit Components

Product code	Description
CAY540-VxxAAH	CA7xHY Reagent Set for hydrazine

Components:

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

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1
sünonüüm for hydrazine

Kaubartikli number: 51512091

UFI: QQG0-T02R-700X-VWFO

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Kemikaalikategooria PC21 Laborikemikaalid

Aine/segude kasutamine Laborikemikaalid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Hädaabitelefoni number 00372 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS05 söövitus

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

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märjituselendid

Märjitus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Ohupiktogramm



GHS05

Tunnussõna Ettevaatust

Märjituskomponendid ohu määramiseks:

Väävelhape . . . %

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

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

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

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P405 Hoida lukustatult.

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 1)

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

Täiendavad andmed:

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

2.3 Muud ohud

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

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

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

Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

Ohtlikud koostisosad:

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

Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

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

Üldised soovitused: Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.

Sissehingamisel: Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

Loputada koheselt veega.

Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel: Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada. täiendavat teavet ei ole

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele Täiendav oluline teave puudub.

Erikaitsevahendid: Hingamisteid kaitsev seade.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 2)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras***Kasutada hingamisaparaati.**Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.**Kanda kaitseriietust.***6.2 Keskkonnakaitse meetmed:***Lahjendada suure koguse veega.**Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.***6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:***Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).**Kasutada neutraliseerivat ainet.**Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole**Tagada sobilik ventilatsioon.***6.4 Viited muudele jagudele***Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.**Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.**Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.***7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud***Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.**Vältida udu teket.***Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** *Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.***7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Ladustamine:****Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** *Erinõuded puuduvad.***Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** *Pole nõutud.***Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** *Säilitada mahutit tihedalt suletuna.***Ladustamisklass:** *8 B***7.3 Eriksutus** *Täiendav asjakohane teave puudub.***8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökambas jälgitavate piirnormidega koostisained:****CAS: 7664-93-9 Väävelhape . . . %**

TKOP	Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m ³ 28, 29
------	---

DNELid**CAS: 7664-93-9 Väävelhape . . . %**

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

PNECid**CAS: 7664-93-9 Väävelhape . . . %**

PNEC	8,8 mg/L (Reoveepuhastist)
	0,25 mg/L (merevee)
PNEC	2,5 µg/L (magevee)
PNEC	2 µg/kg (mereveesetetes)
	2 µg/kg (mageveesetetes)

Täiendav teave: *Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.*

(Jätkub lehelt 4)

— EST —

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 3)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll *Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu*
Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

*Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.*

Hingamisteede kaitsmine

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

*Nahaprobleemide vältimiseks tuleks kinnaste kandmist vähendada minimaalselt vajalikuni.
Kasutada üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.*

Kindamaterjal

Nitriilkumm

Kloropreenkumm

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

Kindamaterjali läbimisaeg

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse: *Kaitsev töörietus*

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

Füüsikaline olek

Fluiid

Värvus

Värvitu

Lõhn:

Lõhnatu

Lõhnalävi:

Pole määratud.

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

>100 °C

Süttivus

Ei ole kohaldatav.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

Pole määratud.

Ülemine:

Pole määratud.

Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav.

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH juures 20 °C

<1

(Jätkub lehelt 5)

EST

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 4)

Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	<i>Pole määratud.</i>
Dünaamiline:	<i>Pole määratud.</i>
Lahustuvus	
Vesi:	<i>Täielikult segunev.</i>
N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	<i>Pole määratud.</i>
Aururõhk juures 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	<i>1,044 g/cm³</i>
Suhteline tihedus	<i>Pole määratud.</i>
Auru tihedus	<i>Pole määratud.</i>
9.2 Muu teave	
Välimus:	
Kuju:	<i>Fluiid</i>
Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	<i>Toode ei ole isesüttiv.</i>
Plahvatusohtlikkus:	<i>Toode ei tekita plahvatusohtu. Pole määratud.</i>
Lahusti sisaldus:	
Vesi:	<i>90,8 %</i>
Tahkeaine sisaldus:	<i>0,0 %</i>
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	<i>Pole määratud.</i>
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
Lõhkeained	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud gaasid	<i>Ei kehti</i>
Aerosoolid	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad gaasid	<i>Ei kehti</i>
Rõhu all olevad gaasid	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isereageerivad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isekuumenevad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Ained ja segud, mis eraldavad kokku puutel veega tuleohtlikke gaase	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Orgaanilised peroksiidid	<i>Ei kehti</i>
Metalle söövitavad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Desensibiliseeritud lõhkeained	<i>Ei kehti</i>

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime** *Täiendav oluline teave puudub.***10.2 Keemiline stabiilsus****Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:***Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.***10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** *Ohtlike reaktsioone pole teada.***10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** *Täiendav oluline teave puudub.***10.5 Kokkusobimatud materjalid:** *Täiendav oluline teave puudub.***10.6 Ohtlikud lagusaadused:** *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 5)

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

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

Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib viia pH väärtuse languseni. Madal pH

väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel tõuseb pH väärtus oluliselt,

nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.

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

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

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

(Jätkub lehelt 7)

— EST —

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 6)

* 14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR, IMDG, IATA

UN2796

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR

UN2796 VÄÄVELHAPE

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR



klass

8 (C1) Söövitavad ained

Ohumärgis

8

IMDG, IATA



Class

8 Söövitavad ained

Label

8

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Söövitavad ained

Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood

(Kemler)):

80

EMS Number:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1a) Strong acids

Stowage Category

B

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni

dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

Transport/lisainformatsioon:

ADR

Piiratud koguses (piirkogus LQ)

1L

Vabastatud koguses (EQ):

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

Veo kategooria

2

Tunneli piirangu kood:

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2796 VÄÄVELHAPE, 8, II

(Jätkub lehelt 8)

EST

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 7)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Ohupiktogramm



GHS05

Tunnussõna Ettevaatust

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Väävelhape . . . %

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

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

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

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P405 Hoida lukustatult.

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

Direktiiv 2012/18/EÜ

Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

CAS: 7664-93-9 | Väävelhape . . . %

3

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

CAS: 7664-93-9 | Väävelhape . . . %

3

Riiklikud eeskirjad:

Veeohu klass: Vee ohuklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

(Jätkub lehelt 9)

EST

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 1

(Jätkub lehel 8)

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

16.1 Asjakohased laused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

16.3 Soovitavad kasutuspiirangud

MSDS-d väljastav amet: PCC-TWR

Kontaktisik: MSDS.pcc@endress.com

Eelmise versiooni kuupäev: 19.03.2022

Eelmise versiooni number: 3

Lühendid ja akronüümid:

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

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: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria

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

*** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Reagent HY1, Component 2**
sünonüüm *for hydrazine*

Kaubaartikli number: 51512092

CASi number:

100-10-7

EÜ number:

202-819-0

Registreerimisnumber

Selle aine registreerimisnumber pole saadaval, kuna aine või selle kasutusala on registreerimisest vabastatud, aastane kogumaht ei nõua registreerimist või on registreerimine kavandatud hilisemaks kuupäevaks.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Kemikaalikategooria PC21 *Laborikemikaalid*

Aine/segude kasutamine *Laborikemikaalid*

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Hädaabitelefoni number 00372 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aine ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 *Ei kehti*

Ohupiktogramm *Ei kehti*

Tunnussõna *Ei kehti*

Ohulaused *Ei kehti*

2.3 Muud ohud

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

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

PBT: *Ei ole kohaldatav.*

vPvB: *Ei ole kohaldatav.*

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

CASi nr kirjeldus

CAS: 100-10-7 4- (dimetüülamino) bensaldehüüdi

Identifitseerimisnumber(numbrid)

EÜ number: 202-819-0

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 2

(Jätkab lehel 1)

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised soovitused:** *Erimeetmed pole nõutavad.***Sissehingamisel:** *Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.***Kokkupuutel nahaga:** *Üldiselt toode ei ärrita nahka.***Silma sattumisel:** *Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.***Allaneelamisel:** *Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.***4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** *Täiendav oluline teave puudub.***4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta***Täiendav oluline teave puudub.***5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid:** *Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.***Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** *täiendavat teavet ei ole***5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** *Täiendav oluline teave puudub.***5.3 Nõuanded tuletõrjajatele** *Täiendav oluline teave puudub.***Erikaitsevahendid:** *Erimeetmed pole nõutavad.***6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** *Kanda kaitseriietust.***6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** *Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.***6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** *Koguda kokku mehhaaniliselt.***6.4 Viited muudele jagudele***Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.**Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.**Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.***7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** *Erimeetmed pole nõutavad.***Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** *Erimeetmed pole nõutavad.***7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Ladustamine:****Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** *Erinõuded puuduvad.***Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** *Pole nõutud.***Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** *Puudub.***Ladustamisklass:** 11**7.3 Eriksutus** *Täiendav asjakohane teave puudub.***8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökambas jälgitavate piirnormidega koostisained:** *Pole nõutav.***Täiendav teave:** *Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.***8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll** *Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu*

(Jätkab lehelt 3)

— EST —

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 2

(Jätkub lehel 2)

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.**Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.**Käte kaitsmine:** Keemilise kaitsega kindad pole nõutavad.**Kindamaterjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

Kindamaterjali läbimisaeg

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade/näo kaitsmine Pole nõutav.**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine teave****Füüsikaline olek**

Tahke

Värvus

Valkjas

Löhn:

Iseloomulik

Löhnalävi:

Pole määratud.

Sulamis-/külmumispunkt:

73-75 °C

Keemispunkt, keemise algpunkt ja**keemisvahemik**

176-177 °C (bei 22,7 hPa)

Süttivus

Toode ei ole süttimisohtlik.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

Pole määratud.

Ülemine:

Pole määratud.

Leekpunkt:

30 °C

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH

Ei ole kohaldatav.

Viskoossus:**Kinemaatiline viskoossus**

Ei ole kohaldatav.

Dünaamiline:

Ei ole kohaldatav.

Lahustuvus**Vesi juures 20 °C:**

0,3 g/l

N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

Aururõhk:

Ei ole kohaldatav.

Tihedus ja/või suhteline tihedus**Tihedus juures 20 °C:**0,78 g/cm³**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

Puistetihedus:380 kg/m³**Auru tihedus**

Ei ole kohaldatav.

Osakeste omadused

Vaadake 3. jagu

9.2 Muu teave**Välimus:****Kuju:**

Kristallpulber

Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**Süttimistemperatuur:**

Pole määratud.

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

Pole määratud.

Molekulmass

149,19 g/mol

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 2

(Jätkub lehel 3)

Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
Lõhkeained	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud gaasid	<i>Ei kehti</i>
Aerosoolid	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad gaasid	<i>Ei kehti</i>
Rõhu all olevad gaasid	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Tuleohtlikud tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isereageerivad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isekuumenevad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Orgaanilised peroksiidid	<i>Ei kehti</i>
Metalle söövitavad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Desensibiliseeritud lõhkeained	<i>Ei kehti</i>

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime *Täiendav oluline teave puudub.*

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:*Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.*10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus *Ohtlike reaktsioone pole teada.*10.4 Tingimused, mida tuleb vältida *Täiendav oluline teave puudub.*10.5 Kokkusobimatud materjalid: *Täiendav oluline teave puudub.*10.6 Ohtlikud lagusaadused: *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****CAS: 100-10-7 4- (dimetüülamino) bensaldehüüdi***Suuliselt* | LD50 | >6.400 mg/kg (rat)**Nahasöövitus/-ärritus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Raske silmakahjustus / silmade ärritus***Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Hingamisteede või naha sensibiliseerimine***Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Mutageensus sugurakkudele** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Kantserogeensus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Reproduktiivtoksilisus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude***Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude***Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Hingamiskahjustus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

(Jätkub lehelt 5)

EST

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 2

(Jätub lehel 4)

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused***Aine ei ole nimekirjas.***12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused***Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.***12.7 Muu kahjulik mõju****Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:***Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele**Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.**Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.***13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetötlusmeetodid****Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.**Euroopa jäätmekataloog**

16 05 09	Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08
----------	--

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**klass** Ei kehti**14.4 Pakendigrupp****ADR, IMDG, IATA** Ei kehti**14.5 Keskkonnaohud:****Meresaasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.**Stowage Category** A**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas****Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni****dokumentidega** Ei ole kohaldatav.**Transport/lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

(Jätub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: Reagent HY1, Component 2

UN "Model Regulation":

Ei kehti

(Jätkub lehel 5)

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

Direktiiv 2012/18/EÜ

Ohtlike ainete loetelu - I LISA *Aine ei ole nimekirjas.***Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa***Aine ei ole nimekirjas.***MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)***Aine ei ole nimekirjas.***II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA***Aine ei ole nimekirjas.***Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta***Aine ei ole nimekirjas.***Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad***Aine ei ole nimekirjas.***Riiklikud eeskirjad:****Veeohu klass:** *Vee ohuklass 2 (Enesehinnang): ohtlik veele.***15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** *Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.***16. JAGU: Muu teave***Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.***16.3 Soovitavad kasutuspiirangud****MSDS-d väljastav amet:** *PCC-TWR***Kontaktisik:** *MSDS.pcc@endress.com***Eelmise versiooni kuupäev:** *19.03.2022***Eelmise versiooni number:** *3***Lühendid ja akronüümid:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**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**** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**