

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus:** **Reagent NO1**  
sünonüüm for nitrite

**Artikkel:** CAY343-V10AAE

**UFI:** HQD0-20WU-H00M-RY1R

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

**Aine/preparaadi kasutamine** Laborikemikaalid

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Lähemat informatsiooni saab:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

Fax.: +49 (0)7156 209-10222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Hädaabitelefoni number** 00372 626 93 90

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.*

*Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.*

**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**

GHS07

**Tunnussõna** Hoiatus**Ohulaused**

*H315 Põhjustab nahaärritust.*

*H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.*

**Hoiatuslaused**

*P280*

*Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.*

*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.*

*P332+P313*

*Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.*

*P362+P364*

*Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.*

*P337+P313*

*Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.*

(Jätub lehelt 2)

EST

**Kaubanduslik nimetus: Reagent NO1**

(Jätkab lehel 1)

**2.3 Muud ohud**

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

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

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

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

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

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Registreerimisnumber: 01-2119485924-24-XXXX	Fosforhape . . . % Skin Corr. 1B, H314 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
--	---	--------

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

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

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

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

**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Koheselt loputage veega.

**Pärast silma sattumist:**

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

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

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

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

Täiendav oluline teave puudub.

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

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

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

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

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

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitseriietust.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkab lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: Reagent NO1**

(Jätkub lehel 2)

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:***Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).***6.4 Viited muudele jagudele***Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.**Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.**Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.***7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud***Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.***Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** *Erilised meetmed pole nõutavad.***7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** *Ei ole erilisi nõudeid.***Informatsioon koos hoiustamise kohta:** *Pole nõutud.***Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** *Anum säilitada tihedalt suletuna.***Hoiustamisklass:** 8 B**7.3 Eriksutus** *Täiendav oluline teave puudub.***8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %**TKOP Lühiajaline väärtus: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Pikaajaline väärtus: 1 mg/m<sup>3</sup>**DNELide****CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %**

Sissehingamisel	DNEL lühike	2 mg/m <sup>3</sup> (töötaja) (kohalikud mõjud)
	DNEL pikaajaline	1 mg/m <sup>3</sup> (töötaja) (kohalikud mõjud)
		0,73 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) (kohalikud mõjud)

**Lisainformatsioon:** *Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.***8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll** *Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.***Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:***Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.**Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid**Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.**Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.***Hingamisteede kaitsmine** *Pole nõutav.***Käte kaitsmine:****Kaitsekindad***Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.**Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.**Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.***Kinnaste materjal***Nitriliummist, NBR*

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: Reagent NO1**

(Jätkub lehel 3)

*Looduslikust kummist, NR**Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.***Kinnaste materjali läbitungimisaeg***Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.***Silmade/näo kaitsmine***Tihedalt hermeetilised kaitseprillid***Kehakaitse:** *Kaitsev tööriietus***9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek***Fluiid***Värv***Vastavalt toote spetsifikatsioonile***Löhn:***Iseloomulik***Löhnalävi:***Pole määratud.***Sulamis-/külmumispunkt:***Ei ole määratud.***Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik***100 °C***Süttivus***Ei ole kohaldatav.***Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:***Pole määratud.***Ülemine:***Pole määratud.***Leekpunkt:***Ei ole kohaldatav.***Isesüttimistemperatuur:***Toode ei ole isesüttiv.***Lagunemistemperatuur:***Pole määratud.***pH***Happeline***Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus***Pole määratud.***Dünaamiline:***Pole määratud.***Lahustuvus****Vesi:***Täielikult segunev.***N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)***Pole määratud.***Aururõhk juures 20 °C:***23 hPa***Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus:***Ei ole määratud.***Suhteline tihedus***Pole määratud.***Auru tihedus***Pole määratud.***9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:***Fluiid***Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****Plahvatusohtlikkus:***Toode ei tekita plahvatusohtu.**Pole määratud.***Lahusti sisaldus:****Vesi:***79,3 %***Tahkeaine sisaldus:***0,0 %*

(Jätkub lehelt 5)

EST

## Kaubanduslik nimetus: Reagent NO1

(Jätub lehel 4)

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

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

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

**10.2 Keemiline stabiilsus**

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

*Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.*

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

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

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

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

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

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

**Nahasöövitus/-ärritus** *Põhjustab nahaärritust.*

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** *Põhjustab tugevat silmade ärritust.*

**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 sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

*Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

*Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

**Hingamiskahjustus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

*Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.*

(Jätub lehelt 6)

EST

## Kaubanduslik nimetus: Reagent NO1

(Jätkub lehel 5)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Mürgisus

Veetoksilisus: Täiendav oluline teave puudub.

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

## Üldised märkused:

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

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

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

## Euroopa jäätmekataloog

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

## Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## \* 14. JAGU: Veonõuded

## 14.1 ÜRO number või ID number

ADR, IMDG, IATA

UN1805

## 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR

UN1805 FOSFORHAPPE LAHUS

IMDG

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IATA

Phosphoric acid, solution

## 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR



klass

8 (C1) Korrodeerivad substantsid.

Ohtlikkusemärged

8

IMDG, IATA



Class

8 Korrodeerivad substantsid.

Label

8

(Jätkub lehelt 7)

— EST —

## Kaubanduslik nimetus: Reagent NO1

(Jätkub lehel 6)

<b>14.4 Pakendigrupp</b>	III
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
<b>Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b>	80
<b>EMS Number:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	Acids
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Segregation Code</b>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b>	
<b>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.

## Transport/Lisainformatsioon:

<b>ADR</b>	
<b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	5L
<b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
<b>Veo kategooria</b>	3
<b>Tunneli piirangu kood:</b>	E

<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1805 FOSFORHAPPE LAHUS, 8, III

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

## Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

## Ohupiktogramm



GHS07

## Tunnussõna Hoiatus

## Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

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.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

## Directiva 2012/18/UE

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

(Jätkub lehelt 8)

EST

**Kaubanduslik nimetus: Reagent NO1**

(Jätkub lehel 7)

**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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:****Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

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

**16.1 Vastavad tunnused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**16.3 Soovitatavad kasutuspiirangud****MSDS-d väljastav amet:** PCC-TWR**Kontaktisik:** MSDS.pcc@endress.com**Eelmiseversioonikuupäev:** 10.09.2021**Eelmiseversiooni 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

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