

19.03.2022

Kit Components

Product code	Description
CAY246-VxxAAE	CA72TP Reagent set for total phosphate blue

Components:

71251096	Reagent TP1, Component 1 for total phosphate
71251975C	Reagent TP2 for total phosphate (A+B)
71251978C	Reagent TP3 for total phosphate (A+B)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Reagent TP1, Component 1**

sinonīms *for total phosphate*

Artikula numurs: 71251096

CAS numurs:

7775-27-1

EK numurs:

231-892-1

Reģistrācijas numurs 01-2119495975-15

UFI: XA50-J0JQ-6002-UKX6

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

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



GHS03 liesmas virs apļa

Ox. Sol. 2 H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.



GHS08 bīstamība veselībai

Resp. Sens. 1 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2 Marķējuma elementi

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

Vielas klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS03



GHS07



GHS08

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 1.lpp.)

Signālvārds *Draudi***Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:***Nātrija perulfāts***Bīstamības apzīmējumi***H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.**H302 Kaitīgs, ja norij.**H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.**H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.***Drošības prasību apzīmējums***P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.**P220 Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.**P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.**P284 [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.**P501 Izvest saturu/iekpojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.***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 Vielas****CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service))***CAS: 7775-27-1 Nātrija perulfāts***Identifikācijas numurs(i)***EK numurs: 231-892-1***4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējas norādes:***Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.**Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.***Pēc ieelpošanas:***Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.**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.***Pēc norīšanas:** *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.*

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 2.lpp.)

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

CO₂, 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 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

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.

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: 5.1 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: 7775-27-1 Nātrija persulfāts

MAK (DE) vgl.Abschn.IV

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 0,1 mg/m³
as persulfate

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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 3.lpp.)

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.

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.

Nitrilkaučuks

Dabiskais kaučuks (latekss)

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati**

Agregātstāvoklis	Ciets
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	Nav noteikts.
Uzliesmojamība	Vielā nedeg.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
pH	Vāji skābs
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pielietojams.
dinamiskā:	Nav pielietojams.
Šķīdība	
ūdeni:	Viegli šķīstošs.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,1 g/cm ³ (9,18 lbs/gal)
Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
Daļiņu raksturlielumi	Skat. 3.punktu.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 4.lpp.)

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Kristālisks pulveris

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās

vides aizsardzību, kā arī par drošību

Pašuzliesmošanas temperatūra

Nav noteikts.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Nav noteikts.

Cieto daļiņu saturs:

100,0 %

Stāvokļa maiņa

Iztvaikošanas ātrums

Nav pielietojams.

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

Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

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.

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] Kaitīgs, ja norij.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 7775-27-1 Nātrija perulfāts

orāli LD50 920 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]

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 5.lpp.)

Mutagenitāte dīgļšūnām [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 attiecīgo vielu***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 (sarakstu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni**Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.***13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:** *Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.***Eiropas atkritumu katalogs**

16 05 06*	<i>laboratorijā izmantojamas ķīmiskās vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur, tostarp laboratorijā izmantojamu ķīmisko vielu maisījumi</i>
-----------	---

Neattīrītie iesaiņojumi:**Ieteikums:** *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.**** 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR, IMDG, IATA**

UN1505

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**ADR**

UN1505 NĀTRIJA PERSULFĀTS

IMDG

SODIUM PERSULPHATE

IATA

Sodium persulphate

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 6.lpp.)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR



klase 5.1 (O2) Oksidējošas vielas
 Riska faktoru etiķete 5.1

IMDG, IATA



Class 5.1 Oksidējošas vielas
 Label 5.1
 14.4 Iepakojuma grupa III
 ADR, IMDG, IATA Nav pielietojams.
 14.5 Vides apdraudējumi: Uzmanību: Oksidējošas vielas
 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
 Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): 50
 Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: F-A, S-Q
 Stowage Category A
 Segregation Code SG39 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds other than AMMONIUM PERSULPHATE (UN 1444).
 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) 5 kg
 Atbrīvotie daudzumi (EQ) Kods: E1
 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 g
 Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 g
 Transporta kategorija 3
 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: 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
 UN "Model Regulation": UN 1505 NĀTRIJA PERSULFĀTS, 5.1, III

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

Vielas klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 8.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 7.lpp.)

Bīstamības pictogrammas

GHS03 GHS07 GHS08

Signālvārds *Draudi***Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:***Nātrija perulfāts***Bīstamības apzīmējumi***H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.**H302 Kaitīgs, ja norij.**H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.**H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.***Drošības prasību apzīmējums***P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.**P220 Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.**P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.**P284 [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.**P501 Izmest saturu/iekpojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.***Direktīva 2012/18/ES****Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** *Nesatur attiecīgo vielu***Seveso kategoriju P8 OKSIDĒJOŠI ŠKIDRUMI UN CIETVIELAS****Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem***50 t***Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem***200 t***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 1 (sarakstu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni***15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** *Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.*

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP1, Component 1

(Turpinājums 8.lpp.)

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:** 04.01.2021**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 5**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)

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

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

Ox. Sol. 2: Oksidējošas cietas vielas – 2. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 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 TP2**sinonīms *for total phosphate (A+B)*

Artikula numurs: 71251975C

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidiProduktu 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 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008***Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.***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****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** *Nav pielietojams.***vPvB:** *Nav pielietojams.***3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Apraksts:** *ūdens šķīdums***Bīstamie komponenti:** *iztrūkst***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:** *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.*

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP2

(Turpinājums 1.lpp.)

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: Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas 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:***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).***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:** 12**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:***Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.**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:***Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.***Elpceļu aizsardzība** *Nav nepieciešams.***Roku aizsardzība:** *Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.*

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP2

(Turpinājums 2.lpp.)

Cimdu materiāls

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 Nav nepieciešams.

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati**

Agregātvoklis	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Bez smakas
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C (212 °F)
Uzliesmojamība	Nav pielietojams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
pH	Nav noteikts.
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:	Nav noteikts.
Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav noteikts.

9.2 Cita informācija**Izskats:****Forma:**

Šķidrums

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:

90,0 %

Cieto daļiņu saturs:

0,0 %

Stāvokļa maiņa

Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP2

(Turpinājums 3.lpp.)

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.*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]***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 dīgļšūnām [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.***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*

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP2

(Turpinājums 4.lpp.)

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 gruntisūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Ieteikums: Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Eiropas atkritumu katalogs

16 05 09 | nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

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

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

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP2

(Turpinājums 5.lpp.)

Bīstamības apzīmējumi iztrūkst**Direktīva 2012/18/ES****Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām****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 SPRĀGSTVIELU PREKURSORI***Nesatur nevienu no sastāvdaļām***Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem***Nesatur nevienu no sastāvdaļām***Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm***Nesatur nevienu no sastāvdaļām***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 ligumattiecībām.***16.3 Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi****Drošības instrukcijas izstrādātājs:** PCC-TWR**Kontaktpersona:** MSDS.pcc@endress.com**Iepriekšējās versijas datums:** 05.01.2021**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 4**Saīsinājumi un akronīmi:***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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3**

sinonīms for total phosphate (A+B)

Artikula numurs: 71251978C**UFI: EU50-K0Q3-1001-TNEK****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

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

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

P405 Glabāt slēgtā veidā.

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

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3

(Turpinājums 1.lpp.)

Papildu dati:

Produkts satur: Ierobežoti sprāgtsvielu prekursori. Darīšana par pieejamu, ievēšana, turēšana īpašumā un lietošana atbilstoši Regula (ES) 2019/1148, 5. pants (1) un (3).

2.3 Citi apdraudējumi

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 %	20-40%
--	---	--------

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 dzēšanas līdzekļi: Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas 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.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3

(Turpinājums 2.lpp.)

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrums 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 ³
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 0,1 E mg/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 0,2* mg/m ³ *as thoracic fraction, A2

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

inhalatīvi	DNEL īss	0,1 mg/m ³ (strādnieks) (vietējo ietekmi)
	DNEL ilgtermiņa	0,05 mg/m ³ (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)
	2 µg/kg (saldūdens nogulsnes)

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

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3

(Turpinājums 3.lpp.)

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****Agregātvoklis**

Šķidr

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža:

Bez smakas

Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav noteikts.

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

>100 °C (>212 °F)

Uzliesmojamība

Nav pielietojams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**Apakšējā:**

Nav noteikts.

Augšējā:

Nav noteikts.

Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams.

pH pie 20 °C (68 °F)

<1

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3

(Turpinājums 4.lpp.)

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:**

Nav noteikts.

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.

Šķīdinātāja saturs:**Ūdens:**

67,3 %

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.**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3

(Turpinājums 5.lpp.)

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:**

orāli	LD50	5.800 mg/kg (Mouse)
-------	------	---------------------

Ādas korozijs/ 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 dīģļšūnām [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.***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 notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneitralizētā 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. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes***Ieteikums: Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.*

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3

(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 TP3

(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)

CAS: 7664-93-9 | *Serskabe*

Robežvērtība: >15-≤40 % | 20-40%

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU 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 Kopien un trešām valstīm

CAS: 7664-93-9 | *Serskabe*

3

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Reagent TP3

(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:** 05.01.2021**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 5**Saīsinājumi un akronīmi:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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**