

17.09.2024

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

CY80HA-R2+SP	CA80HA Reagent Set
---------------------	---------------------------

Components:

71385788	CA80HA Reagent RK, Component 1
71385789	CA80HA Reagent RK, Component 2

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **CA80HA Reagent RK, Component 1**

Artikula numurs: 71385788

UFI: V360-30S8-X00H-TP5S

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.ehla@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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības pictogrammas



GHS07

Signālvārds *Brīdinājums*

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.

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.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Papildu dati:

Satur 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

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

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 1

(Turpinājums 1.lpp.)

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: 115-69-5 EINECS: 204-100-7	2-Amino-2-metil-1,3-propāndiola Met. Corr.1, H290; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8 Reģistrācijas numurs: 01-2119539416-36-0XXX	kālija hlorīds viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	1-2,5%
CAS: 55965-84-9	5-Hlor-2-metilzotiazol-3(2H)-ona un 2-metilzotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%

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. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi: nav papildu informācijas

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 1

(Turpinājums 2.lpp.)

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

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

Atbilstoši lietojot, 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: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāšanas klase: 8 B

7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas 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: 7447-40-7 kālija hlorīds		
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³	
CAS: 55965-84-9 5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu		
MAK (DE)	Ilgstoša vērtība: 0,2E mg/m³ vgl.Abschn.Xc	
DNEL		
CAS: 7447-40-7 kālija hlorīds		
orāli	DNEL ilgtermiņa iedarbība	91 mg/kg /bw/d (patērētājs) (sistēmiskā iedarbība)
	DNEL īstermiņa	455 mg/kg /bw/d (patērētājs) (sistēmiskā iedarbība)
dermāli	DNEL ilgtermiņa	303 mg/kg /bw/d (strādnieks) (sistēmiskā iedarbība)
		182 mg/kg /bw/d (patērētājs) (sistēmiskā iedarbība)
	DNEL īstermiņa	910 mg/kg /bw/d (strādnieks) (sistēmiskā iedarbība)
		910 mg/kg /bw/d (patērētājs) (sistēmiskā iedarbība)
inhalatīvi	DNEL īss	5.320 mg/m³ (strādnieks) (sistēmiskā iedarbība)
		1.365 mg/m³ (patērētājs) (sistēmiskā iedarbība)
	DNEL ilgtermiņa	1.064 mg/m³ (strādnieks) (sistēmiskā iedarbība)
		273 mg/m³ (patērētājs) (sistēmiskā iedarbība)

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 1

(Turpinājums 3.lpp.)

PNEC
CAS: 7447-40-7 kālija hlorīds
PNEC 0,1 mg/L (saldūdens)

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

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Elpceļu aizsardzība Nav nepieciešams.

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

Dabiskais kaučuks (latekss)

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

Agregātvienība

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.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 1

(Turpinājums 4.lpp.)

Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
pH pie 20 °C (68 °F)	7,5-9,5
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts.
dinamiskā:	Nav noteikts.
Šķīdība	
ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-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

Aizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Nav noteikts.

Šķīdinātāja saturs:

Ūdens:

87,9 %

Cieto daļiņu saturs:

0,0 %

Stāvokļa maiņa

Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

Aerosoli

iztrūkst

Oksidējošas gāzes

iztrūkst

Gāzes zem spiediena

iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrums

iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas

iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi

iztrūkst

Pirofori šķidrums

iztrūkst

Piroforas cietas vielas

iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi

iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala

uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

Oksidējoši šķidrums

iztrūkst

Oksidējošas cietas vielas

iztrūkst

Organiskie peroksīdi

iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju

iztrūkst

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 1

(Turpinājums 5.lpp.)

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

CAS: 115-69-5 2-Amino-2-metil-1,3-propāndiola

orāli LD50 140 mg/kg (Mouse)

CAS: 7447-40-7 kālija hlorīds

orāli LD50 2.600 mg/kg (rat)

Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai] Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

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.

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: CA80HA Reagent RK, Component 1

(Turpinājums 6.lpp.)

Eiropas atkritumu katalogs	
16 05 08*	nederīgi organiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur

Neattīrītie iesaiņojumi:
Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

* 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1760
ADR, IMDG, IATA	
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	UN1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (2-Amino-2-metil-1,3-propāndiols)
ADR	
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Amino-2-methylpropane-1,3-diol)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (containing 2-Amino-2-methylpropane-1,3-diol)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR



klase	8 (C9) Korozīvas vielas
Riska faktoru etiķete	8

IMDG, IATA



Class	8 Korozīvas vielas
Label	8
14.4 Iepakojuma grupa	
ADR, IMDG, IATA	III
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	(SGG18) Alkalis
Stowage Category	A
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.

Transports/ cita informācija:

ADR	
Ierobežotie daudzumi (LQ)	5L
Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
Transporta kategorija	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E

(Turpinājums 8.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 1

(Turpinājums 7.lpp.)

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1760 KOROZĪVS ŠKIDRUMS, C.N.P. (2-AMINO-2-METIL-1,3-PROPĀNDIOLA), 8, 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**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas

GHS07

Signālvārds Brīdinājums**Bīstamības apzīmējumi**

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.

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.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Direktīva 2012/18/ES**Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

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

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148**I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI** (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTSVIELU 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.

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, 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 pielietošanas ierobežojumi**Drošības instrukcijas izstrādātājs: PCC-TWR****Kontaktpersona: MSDS.pcc@endress.com****Iepriekšējās versijas datums: 09.06.2021****Versijas numurs iepriekšējai versijai: 15****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

Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija

Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija

Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija

Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

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

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

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

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 2****Artikula numurs: 71385789****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.ehla@endress.com

1.4 Tālruņa 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***Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.***PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Apraksts:** Ne-bīstamu vielu maisījums**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: CA80HA Reagent RK, Component 2

(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:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mehāniski savākt.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

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

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Nav.

Uzglabāšanas klase: 11

7.3 Konkrēts(-i) 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.

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.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 2

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Agregātvienība

Ciets

Krāsa:

Balts

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 noteikts.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

Nav noteikts.

Augšējā:

Nav noteikts.

Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams.

Sadāļšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH

Nav pielietojams.

Viskozitāte:

Kinemātiskā viskozitāte

Nav pielietojams.

dinamiskā:

Nav pielietojams.

Šķīdība

ūdeni:

Nešķīstošs.

Sadāļuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav noteikts.

Tvaika spiediens:

Nav pielietojams.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums:

Nav noteikts.

Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

Tvaiku blīvums

Nav pielietojams.

Daļiņu raksturlielumi

Skat. 3.punktu.

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Ciets

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

Aizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Nav noteikts.

Šķīdinātāja saturs:

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

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 2

(Turpinājums 3.lpp.)

Uzliesmojoši šķidrumi	iztrūkst
Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Pirofori šķidrumi	iztrūkst
Piroforas cietas vielas	iztrūkst
Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Oksidējoši šķidrumi	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 sistēma]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 2

(Turpinājums 4.lpp.)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita ekoloģijas informācija:

Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, ja noplūstot pazemēniecīgākos 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.

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

Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: CA80HA Reagent RK, Component 2

(Turpinājums 5.lpp.)

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 Kopienu un trešām valstīm***Nesatur nevienu no sastāvdaļām***Nacionālie noteikumi:****Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni.**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija***Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.***16.3 Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi****Drošības instrukcijas izstrādātājs:** PCC-TWR**Kontaktpersona:** MSDS.pcc@endress.com**Iepriekšējās versijas datums:** 09.06.2021**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**