

19.09.2024

Kit Components

Product code	Description
CAY743-VxxAAE	CA70HA Reagent Set for hardness

Components:

51508324A	Reagent HA1 for hardness
51508326A	Reagent HA2 for hardness

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **Reagent HA1**

sinonimas for hardness

Gaminio numeris: 51508324A

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto kategorija PC21 Laboratorijoje naudojami chemikalai

Medžiagos / mišinio panaudojimas Laboratoriniai chemikalai

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informacijos šaltinis:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

00370 5 236 20 52

00370 687 53378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrepta

Pavojaus piktogramos atkrepta

Signalinis žodis atkrepta

Pavojingumo frazės atkrepta

2.3 Kiti pavojai

Produkto sudėtyje nėra organinių halogeninių mišinių (AOX), nitratų, sunkiųjų metalų mišinių ir formaldehidų.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

* 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: vandeninis tirpalas

Pavojingos sudedamosios medžiagos : atkrepta

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

Įkvėpus: Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda: Iš esmės produktas odos nedirgina.

Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent HA1

(Puslapio 1 tęsinys)

Prarijus: *Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.*

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: *jokios papildomos informacijos*

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

5.3 Patarimai gaisrininkams *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

Ypatingos saugos priemonės: *Specialiosios priemonės nėra būtinos.*

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.*

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo: *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.*

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: *Nėra jokių specialių reikalavimų.*

Nuorodos dėl laikymo bendrai: *Nereikalaujama.*

Kitos sandėliavimo nuorodos: *Jokių.*

Sandėliavimo klasė: *12*

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

Papildomos nuorodos: *Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.*

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės *Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.*

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Reagent HA1

(Puslapio 2 tęsinys)

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Atkreiptinas dėmesys į įprastą saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Kvėpavimo apsaugą Nereikalaujama.

Rankų apsaugą Apsaugos nuo chemikalų pirštinės nėra būtinos.

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsaugą Nereikalaujama.

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną	Skysta(s)
Spalva:	Bespalvis(ė)
Kvapą:	Bekvapis(ė)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	0 °C (32 °F)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C (212 °F)
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogtumo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Neutralus(i)
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Dinaminis:	Nenustatyta.
Tirpumas vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	23 hPa (17,3 mm Hg)
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C (68 °F):	1 g/cm ³ (8,345 lbs/gal)
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
Forma:	Skysta(s)
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogtimo pavojaus.
	Nenustatyta.
Tirpiklių sudėtis:	
Vanduo:	99,5 %

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent HA1

(Puslapio 3 tęsinys)

Kietųjų dalelių kiekis:	0,0 %
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greitis	Nenustatyta.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidadai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

/ sudėtyje neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeningis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Reagent HA1

(Puslapis 4 tęsinys)

12.2 Patvarumas ir skaidumas *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.3 Bioakumuliacijos potencialas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.4 Judumas dirvožemyje** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** *Nevartotina.***vPvB:** *Nevartotina.***12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės***Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.***12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:***Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį**Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.***13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:** *Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.***Europos atliekų katalogas**

16 05 09	nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose
----------	--

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:** *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.***Rekomenduojamas valiklis:** *Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.***14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR, ADN, IMDG, IATA** *atkrenta***14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****ADR, ADN, IMDG, IATA** *atkrenta***14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)****ADR, ADN, IMDG, IATA**
klasė *atkrenta***14.4 Pakuotės grupė****ADR, IMDG, IATA** *atkrenta***14.5 Pavojus aplinkai:****Marine pollutant:** *Ne***14.6 Specialios atsargumo priemonės****naudotojams** *Nevartotina.***14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų****transportu pagal IMO priemones** *Nevartotina.***Transportavimas/kitos nuorodos:** *Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.***UN "Model Regulation":** *atkrenta***15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Ženklėjimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** *atkrenta***Pavojaus piktogramos** *atkrenta***Signalinis žodis** *atkrenta***Pavojingumo frazės** *atkrenta*

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent HA1

(Puslapio 5 tęsinys)

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS / sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: PCC-TWR

Asmuo kontaktams : MSDS.pcc@endress.com

Ankstesnės versijos data: 29.12.2020

Ankstesnės versijos numeris: 6

Santrumpos ir akronimai:

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: Reagent HA2**

sinonimas for hardness

Gaminio numeris: 51508326A**UFI: CVJ0-F0AN-W00A-EF0M****1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Produkto kategorija PC21** Laboratorijoje naudojami chemikalai**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Laboratoriniai chemikalai**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas / tiekėjas**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informacijos šaltinis:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

00370 5 236 20 52

00370 687 53378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

GHS05 korozija

Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos

GHS05

Signalinis žodis Pavojinga**Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Prekybos ženklas: Reagent HA2

(Puslapis 1 tęsinys)

2.3 Kiti pavojai

Produkto sudėtyje nėra organinių halogeninių mišinių (AOX), nitratų, sunkiųjų metalų mišinių ir formaldehidų.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8 Registracijos numeris: 01-2119475788-16-xxxx	2-amino-2-metilpropanolis ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
--	---	-------

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus: Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos: Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: jokios papildomos informacijos

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Ypatingos saugos priemonės: Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent HA2

(Puslapis 2 tęsinys)

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skystis išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Skiedžiant nuolatos įpilti vandens ir įmaišyti produktą.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo: Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nereikalaujama.

Kitos sandėliavimo nuorodos: Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Sandėliavimo klasė: 8 A

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 124-68-5 2-amino-2-metilpropanolis

AGW (DE) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3,7 mg/m³, 1 ppm
2(II);DFG, H, Y, 11

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Kvėpavimo apsauga

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Naudoti tik chemikalams atsparias apsaugines pirštines su III kategorijos CE žyma.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent HA2

(Puslapio 3 tęsinys)

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Chloropreno kaučiukas

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būseną**

Skysta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)

Kvapą:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydymosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo**temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

100 °C (212 °F)

Degumas

Nevartotina.

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos**Žemutinė:**

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra:

> 100 °C (> 212 °F)

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH esant 20 °C (68 °F)

11,5

Klampa:**Kinematinė klampa**

Nenustatyta.

Dinaminis:

Nenustatyta.

Tirpumas**vandeniū:**

Pilnai maišytina(s).

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)

Nenustatyta.

Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg)

Tankis ir (arba) santykinis tankis**Tankis esant 20 °C (68 °F):**0,995 g/cm³ (8,303 lbs/gal)**Santykinis tankis:**

Nenustatyta.

Garų tankis

Nenustatyta.

9.2 Kita informacija**Išvaizda:****Forma:**

Skysta(s)

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**Uždegimo temperatūra:**

Produktas savaime neužsidega.

Sprogdamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogdimo pavojaus.

Nenustatyta.

Tirpiklių sudėtis:**Organiniai tirpikliai:**

10,0 %

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent HA2

(Puslapis 4 tęsinys)

Vanduo:	90,0 %
Kietųjų dalelių kiekis:	0,0 %
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greitis	Nenustatyta.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidadai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: *Nesuyra vartojant pagal instrukciją.*10.3 Pavojingų reakcijų galimybė *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*10.4 Vengtinės sąlygos *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*10.5 Nesuderinamos medžiagos: *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*10.6 Pavojingi skilimo produktai: *Nežinomi jokie irimo produktai.*

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas *Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.*Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas *Smarkiai pažeidžia akis.*Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

*Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*Kancerogeniškumas *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*Toksiškumas reprodukcijai *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*STOT (vienkartinis poveikis) *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*STOT (kartotinis poveikis) *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*Aspiracijos pavojus *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Reagent HA2

(Puslapio 5 tęsinys)

12.2 Patvarumas ir skaidumas *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.3 Bioakumuliacijos potencialas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.4 Judumas dirvožemyje** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės***Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.***12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:***Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį**Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.**Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.**Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenį gali įtakoti pH vertės pakilimą. Aukšta pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai sumažėja pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.***13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:** *Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.***Europos atliekų katalogas**

16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius
-----------	---

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:** *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.***Rekomenduojamas valiklis:** *Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.***14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)****ADR, ADN, IMDG, IATA**
klasė atkrenta**14.4 Pakuotės grupė****ADR, IMDG, IATA** atkrenta**14.5 Pavojus aplinkai:** Nevartotina.**14.6 Specialios atsargumo priemonės**
naudotojams Nevartotina.**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų**
transportu pagal IMO priemones Nevartotina.
UN "Model Regulation": atkrenta**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Ženklintas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008***Gaminys klasifikuojamas bei ženklintas pagal KŽP reglamentą.*

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent HA2

(Puslapis 6 tęsinys)

Pavojaus piktogramos



GHS05

Signalinis žodis *Pavojinga*

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

*P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].**P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.**P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.**P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).**P405 Laikyti užrakintą.**P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.*

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS / sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.**REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3**Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas***/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.***REGLAMENTAS (ES) 2019/1148****I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)***/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.***II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI***/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.***Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)***/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.***Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės***/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.*

Nacionaliniai normatyvai:

Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija***Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.***16.1 Svarbios frazės***H315 Dirgina odą.**H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.**H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.***16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas****Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: PCC-TWR****Asmuo kontaktams :** MSDS.pcc@endress.com**Ankstesnės versijos data:** 29.12.2020

(Tęsinys 8 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Reagent HA2

(Puslapis 7 tęsinys)

Ankstesnės versijos numeris: 4

Santrumpos ir akronimai:

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**