

# Boditech PCT Plus Control

## INTENDED USE

Boditech PCT Plus Control is intended for the quality control of PCT Plus Assay Kit manufactured by Boditech Med Inc.  
For *in vitro* diagnostic use only.

## COMPONENTS

Boditech PCT Plus Control consists of 'Boditech PCT Plus Control Level 1', 'Boditech PCT Plus Control Level 2', 'Instructions for use' and 'Control value & Barcode sheet'.

- Boditech PCT Plus Control is provided in lyophilized form.
- The control contains Recombinant Procalcitonin and Sodium azide in Horse serum.
- The control materials are contained in vials and the vial are further packaged in a box.

## SAFETY PRECAUTIONS AND WARNINGS

- For *in vitro* diagnostic use only.
- Do not pipette by mouth.
- Exercise proper precautions that would be normally required for handling laboratory reagents.
- Boditech PCT Plus Control should not be used past the expiration date.
- Boditech PCT Plus Control is solely designed for the quality control of PCT Plus assay kits manufactured by Boditech Med Inc.
- All waste materials should be disposed of in accordance with the requirements of your local waste management authorities.

## STORAGE AND STABILITY

- Storage and stability condition of Boditech PCT Plus Control.

	Unopened	Opened (after reconstitution)	
Temperature	+2 to +8 °C	+2 to +8 °C	-20 to -80 °C
Expiration date	Until expiration date on the label.	1 day	7 days

- Close the opened vial tightly after use.
- After use, any residual substance should not be returned to the original vial.
- Bacterial contamination of reconstituted Boditech PCT Plus Control will cause reductions in the stability of many components. If bacterial contamination is suspected, the vial should be discarded and a fresh vial needs to be reconstituted.

## PROCEDURE

Boditech PCT Plus Control is supplied in lyophilized form.

1. Carefully reconstitute each vial of lyophilized control material with exactly 1 mL of sterilized distilled water.
2. Close the bottle and allow it to stand for 30 minutes before use. Ensure the contents are completely dissolved by swirling the gently. (To avoid formation of foam, do not shake the vial.)

Please refer to the instructions of use of the test cartridges for detailed test procedure.

In the event of damage to the package, contact the **Boditech Med Inc.'s Technical Services**.

## MATERIALS SUPPLIED

### REF CFPO-225

Boditech PCT Plus Control Box (2 vials)

- |  |   |
|--|---|
| - Boditech PCT Plus Control Level 1 (1 mL) | 1 |
| - Boditech PCT Plus Control Level 2 (1 mL) | 1 |
| - Instructions for use                     | 1 |
| - Control value & Barcode sheet            | 1 |

## INTERPRETATION OF THE RESULT

The test result of the 'Boditech PCT Plus Control' should be consistent with the expected result of control value sheet. If the test results fall outside the expected result, repeat the test.

※ Possible causes for erroneous test result

- Errors in testing process
- Incorrect storage condition of Boditech PCT Plus Control
- Use of expired or contaminated Boditech PCT Plus Control.
- Faulty Boditech's PCT Plus assay kits.
- Faulty Boditech's instruments.

## QUALITY CONTROL

- Quality control tests are a part of the good testing practice to confirm the expected results and validity of the assay and should be performed at regular intervals.
- Quality control tests should also be performed whenever there is any question concerning the validity of the test results.

**Note:** Please refer to the table below to identify various symbols.

	Sufficient for <n> tests
	Read instruction for use
	Use by Date
	Batch code
	Catalog number
	Caution
	Manufacturer
	Authorized representative of the European Community
	In vitro diagnostic medical device
	Temperature limit
	Do not reuse
	This product fulfills the requirements of the Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices

For Technical Assistance

**Boditech Med Inc.'s Technical Services** at

Tel: +82 (33) 243-1400

E-mail: sales@boditech.co.kr



Boditech Med Inc.

43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gang-won-do, 24398, Republic of Korea

Tel: +82 -33-243-1400

Fax: +82 -33-243-9373

www.boditech.co.kr



**Obelis s.a**

Bd. Général Wahis 53, 1030 Brussels, BELGIUM

Tel: +(32) -2-732-59-54

Fax: +(32) -2-732-60-03

E-Mail: [mail@obelis.net](mailto:mail@obelis.net)



## Boditech PCT Plus kontrolė

### PASKIRTIS

Boditech PCT Plus Control“ skirtas „Boditech Med Inc.“ pagaminto PCT Plus tyrimo rinkinio kokybės kontrolei. Tik in vitro diagnostikai.

### KOMPONENTAI

Boditech PCT Plus kontrolę sudaro Boditech PCT Plus 1 kontrolės lygis, Boditech PCT Plus 2 kontrolės lygis, naudojimo instrukcijos ir kontrolės verčių ir brūkšninio kodo lapas.

- Boditech PCT Plus kontrolė tiekama liofilizuota forma.
- Kontrolė turi rekombinantinio prokalcitonino ir natrio azido arklio serume.
- Kontrolinės medžiagos yra buteliukuose, o buteliukas supakuotas į dėžutę.

### SAUGUMO ATSARGUMO PRIEMONĖS IR PERSPĖJIMAI

- Tik in vitro diagnostikai.
- Nelašinkite pipete naudodami burną.
- Taikykite tinkamas atsargumo priemones, kurios įprastai reikalaujamos tvarkant laboratorinius reagentus.
- Boditech PCT Plus kontrolė neturi būti naudojama pasibaigus jos galiojimo laikui.
- Boditech PCT Plus Control“ yra skirtas tik „Boditech Med Inc.“ gaminamų PCT Plus tyrimų rinkinių kokybės kontrolei.
- Visos atliekos turi būti išmestos laikantis vietiniu atliekų tvarkymo institucijų reikalavimų. **Bendrųjų reikalavimų 6 p.**

### SANDĖLIAVIMAS IR STABILUMAS

- Boditech PCT Plus kontrolės sandėliavimo ir stabilumo sąlygos.

	Neatidarius	Atidarius (po ištirpinimo)	
Temperatūra	+2 °C iki +8 °C	+2 °C iki +8 °C	-20 °C iki -80 °C
Galiojimo laikas	Iki galiojimo laiko, pateikto etiketėje, pabaigos	1 dieną	7 dienas

- Po naudojimo sandariai uždarykite atidarytą buteliuką.
- Po naudojimo jokios medžiagos likučio negalima grąžinti į originalų buteliuką.
- Atkurto Boditech PCT Plus Control užteršimas bakterijomis sumažins daugelio komponentų stabilumą. Jei įtariamas bakterinis užteršimas, buteliuką reikia išmesti ir paruošti naują buteliuką

### PROCEDŪRA

Boditech PCT Plus Control tiekiamas liofilizuotas.

1. Atsargiai atskieskite kiekvieną liofilizuotos kontrolinės medžiagos buteliuką tiksliai 1 ml sterilizuoto distiliuoto vandens.
2. Uždarykite buteliuką ir leiskite jam pastovėti 30 minučių prieš naudojimą. Švelniai sukdami įsitikinkite, kad turinys visiškai ištirpo. (Kad nesusidarytų putos, buteliuko nekratykite. Išsamią bandymo procedūrą rasite bandymo kasečių naudojimo instrukcijose. Jei pakuotė pažeista, susisieki su Boditech Med Inc. technine tarnyba.

### TIEKIAMOS MEDŽIAGOS

#### REF: CFPO-225

Boditech PCT Plus kontrolės dėžutė (2 buteliukai)

Boditech PCT Plus 1 kontrolės lygis (1 mL)

Boditech PCT Plus 2 kontrolės lygis (1 mL)

Naudojimo instrukcijos

Kontrolės vertės ir brūkšninio kodo lapas

1.6 t.s.

1  
1  
1  
1

### NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Boditech PCT Plus kontrolė tiekama liofilizuota forma.

- Kokybės kontrolės testai yra geros tyrimo praktikos dalis, skirta patvirtinti tikėtinus rezultatus ir tyrimo validumą, todėl turi būti atliekami reguliariais intervalais.
- Kontrolės testai turi būti atliekami nedelsiant atidarius naują testo partiją, kad būtų užtikrinta, jog testo našumas nėra paveiktas.
- Kokybės kontrolės testai turi būti atliekami, kai testo rezultatų validumas yra abejotinas.

### KOKYBĖS KONTROLĖ

- Kokybės kontrolės testai yra geros tyrimo praktikos dalis, skirta patvirtinti tikėtinus rezultatus ir tyrimo validumą, todėl turi būti atliekami reguliariais intervalais.
- Kontrolės testai turi būti atliekami nedelsiant atidarius naują testo partiją, kad būtų užtikrinta, jog testo našumas nėra paveiktas.
- Kokybės kontrolės testai turi būti atliekami, kai testo rezultatų validumas yra abejotinas.

Dėl techninės pagalbos kreipkitės į  
**Boditech Med Inc. techninė pagalba**

Tel.: +82 (33) 243-1400

El. paštas: sales@boditech.co.kr

**Boditech Med Inc.**

43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon,

Chuncheon-si, Gang-won-do, Korėja

Tel.: +82 -33-243-1400 / Faks.: +82 -33-243-9373

www.boditech.co.kr

**Obelis s.a**

Bd. Général Wahis 53,

1030 Brussels, BELGIJA

Tel.: +(32) -2-732-59-54 / Faks.: +(32) -2-732-60-03

El. paštas: mail@obelis.net



# DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Boditech Med Incorporated  
43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon,  
Chuncheon-si, Gang-won-do, 24398  
REPUBLIC OF KOREA

European Representative: OBELIS S.A  
Bd. Général Wahis 53,  
1030 Brussels,  
Belgium

Product: Boditech PCT Plus Control  
Cat. No. : CFPO-225

Classification: Others (Neither listed in the annex II of the IVDD, Non-self-testing device)

Conformity Assessment Route: Self-Declaration Route According to the Annex III of the IVDD

We herewith declare that the above mentioned products meet the provisions of the Council Directive 98/79/EC for In Vitro Diagnostic medical devices. All supporting documentation is retained under the premises of the manufacturer.

Standards applied: ISO 15223-1:2016, EN ISO 13485:2012, EN 13612:2002,  
EN ISO 23640:2015, EN 13641:2002, EN ISO 14971:2012,  
EN ISO 17511:2003, EN ISO 18113-1:2011, EN ISO 18113-2:2011

Place, Date of Issue: Chuncheon, Korea, February 7, 2019

Signature:



Dr. Eui Yul Choi / CEO

# **ATITIKTIES DEKLARACIJA**

Gamintojas: Boditech Med Incorporated  
43, Geoduri, Dongnaemyeon  
Chuncheon, Gangwondo, 24398  
REPUBLIC OF KOREA

Europos atstovas: OBELIS S.A  
Bd. Geberal Wahis 53,  
1030 Bruselis,  
Belgija

Produktas: *Boditech* PCT plus kontrolė  
Produkto nr.: CFPO-225

Klasifikacija: KITI ( neįtrauktas į IVDD II priedą, nesavavaldis tyrimo  
įrenginys).

Atitikties vertinimo būdas:  
BŪDAS: SAVAIMIS DEKLARACIJOS BŪDAS, REMIANTIS  
IVVD III PRIEDU.

Šiuo dokumentu mes skelbiame, kad aukščiau minėti produktai atitinka Tarybos direktyvos, in vitro diagnostinių medicininių produktų direktyvos 98/79/EB, sąlygas. Visi lydintys dokumentai laikomi gamintojo patalpose.

Taikomi standartai: ISO 15223-1:2016, EN ISO 13485:2012, EN 13612:2002, EN ISO 23640:2015, EN ISO 13641:2002, EN 14971:2012, EN ISO 17511:2003, EN ISO 18113-1:2011, EN ISO 18113-2:2011,

Išdavimo vieta ir data: Chuncheon, Korėja, 2019 metų vasario mėn. 7 diena

Parašas: /parašas/  
Dr. Eui Yul Choi/generalinis direktorius

Signature:

  
Dr. Eui Yul Choi / CEO

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Document No.	BT-MSDSC51
Rev. No.	00
Rev. Date	2018. 08. 08

## I. General Information

- A. Product Name/Catalogue Number  
: Boditech PCT Plus Control / CFPO-225
- B. Recommended use of the chemical and restriction on use
- Recommended use: In vitro diagnostic Medical Device
  - Restriction on use: For in vitro diagnostic use only.
- C. Manufacturer  
: Boditech Med Inc.
- D. Address  
: 43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do, Korea
- E. Emergency Phone No.  
: +82-33-243-1400

## II. Hazard Identification

GHS classification of the product and national or regional

GHS classification	Chronic aquatic toxicity (Category 3), H412
IMDG Code	Not applicable

GHS label elements including precautionary

Symbols	No data available
Signal word	No data available
Hazard statements	H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

Prevention	No data available
Reaction	No data available
Storage	No data available
Disposal	No data available

Other hazards

NEPA	No data available
------	-------------------

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Document No.	BT-MSDSC51
Rev. No.	00
Rev. Date	2018. 08. 08

### III. Composition/Information on Ingredients

Component	CAS Number	Weight %
Horse serum	Not applicable	99.8
Sodium Azide	26628-22-8	0.1
Recombinant Procalcitonin	No data available	0.1

We recommend handling all chemicals with caution.

### IV. First Aid Measures

- In case of eye contact
  - : Remove from source of exposure. Wash with copious amounts of water for at least 15 minutes. If irritation or signs of toxicity occur, seek medical attention.
- In case of skin contact
  - : Remove from source of exposure. Wash affected area with soap and water. If irritation or signs of toxicity occur, seek medical attention.
- If inhaled
  - : Get medical attention immediately. Remove to fresh air. If not breathe, give cardiopulmonary resuscitation. If breathing is difficult, give oxygen and continue to monitoring
- If swallowed
  - : If irritation or signs of toxicity occur, seek medical attention.
- \* The following symptoms may occur: Irreversible eye damage.
- \* Medical conditions aggravated by exposure: Pre-existing eye ailments. Hypersensitivity.
- \* This material should be considered as being potentially infectious.

### V. Fire Fighting Measures

- Recommended extinguishing media
  - : Suitable extinguishing agents including CO<sub>2</sub>, WATER SPRAY or regular form.
- Specific hazard from the chemical
  - : Non-flammable, Corrosive or toxic gases and fume may be occurred in fire-emergency. Inhalation may be harmful.
- Special measure for fire-fighters
  - : Rescuers need to note the personal protective equipment. If not danger, remove containers. Non-flammable, Corrosive or toxic gases and fume may be occurred in fire-emergency. Inhalation may be harmful.
- Protective Equipment and precautions for Fire fighters
  - : Chemical resisted protective equipment for fire-fighter.

### VI. Accidental Release Measures

- Personal precautions
  - \* If not danger, stop to leak
  - \* Do not contact with exposed material without protective equipment
  - \* Note the avoid conditions and materials

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Document No.	BT-MSDSC51
Rev. No.	00
Rev. Date	2018. 08. 08

- \* Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapours / spray
- Environmental precautions
  - : No data available
- Methods and materials for purification and cleaning up
  - : After absorbed exposed materials, clean up with cleaner and water

### VII. Handling and Storage

- Precaution for safe handling
  - \* Avoid skin friction.
  - \* Note the avoid conditions and materials from fire or flame.
- \* Protective equipment: Chemical resisted protective goggles, gloves, clothes and mask
- Method for safe handling
  - \* Note the avoid conditions and materials.
  - \* Store container tightly closed in a well-ventilated area.
- \* Storage temperature: low temperature

### VIII. Exposure controls and Personal protection

- Engineering management
  - : Good insulation and ventilation should be sufficient to control airborne levels.
- Personal protective equipment

Respiratory protection	Chemical resisted respiratory protection
Hand protection	Chemical resisted protective gloves
Eye protection	Chemical resisted eye protection
Skin and body protection	Chemical resisted protective clothes

- Standard of exposure

Chemical	No data available
Biological	No data available

### IX. Physical and Chemical properties

State	Liquid at 20 °C
Odor	No data available
Odor threshold value	No data available
pH	7.83
Melting/Freezing point	No data available
Initial boiling point or boiling range	No data available
Flash point	No flash occurred under 90 °C (Closed-cup)

<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	Document No.	BT-MSDSC51
	Rev. No.	00
	Rev. Date	2018. 08. 08

Evaporating rate	No data available
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Vapor pressure	No data available
Water solubility	No data available
Density	No data available
Vapor density	No data available
Specific gravity	1.01 (water=1)
N-octan/water partition coefficient	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Viscosity	No data available
Molecular weight	No data available

## X. Stability and Reactivity

Chemical stability	- Irritation or toxic gases and fume may be occurred in fire-emergency - Inhalation may harmful
Conditions to avoid	Heat, high temperature
Materials to avoid	No data available
Hazardous decomposition products formed under fire conditions	Irritation or toxic gases and fume may be occurred in fire-emergency

## XI. Toxicological Information

	Detection buffer
Information on the likely routes of exposure	No data available
Acute toxicity	No data available
Skin corrosion/Irritation	No data available
Serious eye damage/Eye irritation	No data available
Respiratory/Skin sensitization	No data available
Germ cell mutagenicity	No data available
Carcinogenicity	No data available

<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	Document No.	BT-MSDSC51
	Rev. No.	00
	Rev. Date	2018. 08. 08

Reproductive toxicity	No data available
Specific target organ toxicity(single exposure)	No data available
Specific target organ toxicity(repeated exposure)	No data available
Aspiration hazard	No data available

## XII. Ecological Information

Toxicity	No data available
Persistence and degradability	No data available
Bio-accumulative potential	No data available
Mobility in soil	No data available
Other adverse effects	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

## XIII. Disposal Considerations

Not available

## XIV. Transport Information

IMDG Code	No data available
DRF	No data available
RID	No data available
ADR	No data available
AND	No data available
IATA	Not regulated as dangerous goods

Not a dangerous good under DOT, IATA, ADR, IMDG, or RID.

## XV. Regulatory Information

Korea Industrial Safety and Health Act	No data available
Korea Hazardous Materials Safety Control Act	No data available
Korea Toxic Chemical Control Act	No data available
Korea Wastes Control Act	No data available
Other internal and foreign acts	No data available

<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	Document No.	BT-MSDSC51
	Rev. No.	00
	Rev. Date	2018. 08. 08

#### XVI. Other Notes

Limitations: The information and recommendations set forth in this MSDS are believed to be correct as of this date.

## MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dokumento nr.: BT-MSDS45

Peržiūros nr.: 02

Peržiūros data: 2018.08.08

### I. Bendroji informacija

A. Produkto pavadinimas/katalogo numeris:

Boditech PCT Plus kontrolė / CFPO-225

B. Rekomenduojamas chemikalo naudojimas ir naudojimo apribojimas

- Rekomenduojamas naudojimas: In vitro diagnostinis medicinos prietaisas
- Naudojimo apribojimas: tik In vitro diagnostikai

C. Gamintojas:

Boditech Med Inc.

D. Adresas:

43, Geodudanji 1, Dongnae-myeon, Chucheon-si, Gangwon-do, Korėja

E. Skubios pagalbos telefono numeris:

+82-33-243-1400

### II. Pavojaus identifikavimas

GHS produkto klasifikacija nacionalinė arba regiono	
GHS klasifikacija	lėtinis toksiškumas vandens organizmams (kategorija 3), H412
IMDG kodas	Netaikomas

GHS etiketės elementai, įskaitant atsargumo priemones:

Simboliai	Duomenų nėra
Signalinis žodis	Duomenų nėra
Pavojaus nurodymai	H412 kenksmingas vandens organizmams ir turi ilgalaikį poveikį

Atsargumo nurodymai:

Prevencija	Duomenų nėra
Reakcija	Duomenų nėra
Laikymas	Duomenų nėra
Išmetimas	Duomenų nėra

Kiti pavojai:

NEPA

Duomenų nėra

### III. Sandara/informacija apie ingredientus

Komponentas	Klasifikacijos nr.	Koncentracija
Arklio serumas	Duomenų nėra	99,8
Natrio azidas	26628-22-8	0,1
Rekombinantinis prokalcitoninas	Duomenų nėra	0,1

Rekomenduojame atsargiai elgtis su visomis cheminėmis medžiagomis.

#### **IV. Pirmosios pagalbos priemonės**

- Įvykus kontaktui su akimis:

Pašalinkite poveikio šaltinį. Mažiausiai 15 minučių plaukite su dideliu kiekiu vandens. Jeigu pasireiškia sudirginimo ar toksiškumo simptomai, kreipkitės į gydytoją.

- Įvykus kontaktui su oda:

Pašalinkite poveikio šaltinį. Nuplaukite paveiktą plotą su vandeniu ir muilu. Jeigu pasireiškia sudirginimo ar toksiškumo simptomai, kreipkitės į gydytoją.

- Įkvėpę:

Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Perneškite nukentėjusį į gryną orą. Jeigu jis nekvėpuoja, atlikite širdies ir plaučių dirbtinį kvėpavimą. Jeigu kvėpavimas sunkus, duokite jam deguonies ir toliau stebėkite.

- Nuriję:

Jeigu pasireiškia sudirginimo ar toksiškumo simptomai, kreipkitės į gydytoją.

- ❖ Galimi tokie simptomai: negrįžtamas akių pažeidimas.
- ❖ Poveikio paaštrintos sveikatos būklės: ankstesni akių susirgimai, hiperjautrumas.
- ❖ Šią medžiagą reikia laikyti potencialiai užkrečiama.

#### **V. Priešgaisrinės priemonės**

- Rekomenduojamos gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo medžiagos, įskaitant šias: CO<sub>2</sub>, VANDENS ČIURKŠLĖ arba putas.

- Tam tikras chemikalų sukeltas pavojus:

Produktas nedegus. Kilus gaisrui, gali išsiskirti ūdrios arba toksinės dujos ir dūmai. Jų įkvėpti gali būti pavojinga.

- Specialios priemonės gaisrininkams:

Įvykus gaisrui, gali išsiskirti ūdrios arba toksinės dujos ir dūmai. Jų įkvėpti gali būti pavojinga.

- Apsauginė įranga ir atsargumo priemonės gaisrininkams:

Gaisrininkams skirta chemikalui atspari apsauginė įranga.

#### **VI. Atsitiktinio išleidimo priemonės**

- Asmeninės atsargumo priemonės:

- ❖ Jeigu nėra pavojaus, sustabdykite tēkmę.
- ❖ Venkite kontakto su veikiančia medžiaga, jeigu nenaudojate apsauginės įrangos.
- ❖ Įsidėmėkite sąlygas ir medžiagas, kurių reikėtų vengti.
- ❖ Neįkvėpkite dulkių/dūmų/dujų/miglos/garų/purškiklio.

- Aplinkos apsaugos priemonės:

Duomenų nėra.

- Išgryninimo ir valymo medžiagos ir metodai:

Absorbavę veikiančias medžiagas, išvalykite su valikliu ir vandeniu.

#### **VII. Darbas ir laikymas**

- Saugaus darbo atsargumo priemonės:

- ❖ Stenkitės netrinti odos.
- ❖ Įsidėmėkite sąlygas ir medžiagas, kurias sukelia ugnis ar liepsna.
- ❖ Apsauginė įranga: chemikalui atsparūs apsauginiai akiniai, pirštinės, drabužiai ir kaukė.

- Saugaus darbo metodas:

- ❖ Įsidėmėkite sąlygas ir medžiagas, kurių reikėtų vengti.

- ❖ Laikykite talpyklą gerai uždarytą ir gerai vėdinamoje vietoje.
- ❖ Laikymo temperatūra: žema.

### VIII. Poveikio kontrolės ir asmeninė apsauga

- Taikomas valdymas:

Norint kontroliuoti ore esančios medžiagos lygius, turėtų pakakti geros izoliacijos ir ventiliacijos.

- Asmeninė apsauginė įranga:

Kvėpavimo apsauga: chemikalui atspari kvėpavimo apsauga;

Rankų apsauga: chemikalui atsparios apsauginės pirštinės;

Akių apsauga: chemikalui atspari akių apsauga;

Odos ir kūno apsauga: chemikalui atsparūs apsauginiai drabužiai.

- Poveikio standartas:

Cheminis: duomenų nėra.

Biologinis: duomenų nėra.

### IX. Fizinės ir cheminės savybės

Būsena	Skystas prie 20°C
Kvapas	Duomenų nėra
Kvapo ribinė vertė	Duomenų nėra
pH	7.83
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Duomenų nėra
Pradinė virimo temperatūra arba virimo intervalas	Duomenų nėra
Žybsnio temperatūra	Žybsnis neatsiranda žemesnėje kaip 90°C temperatūroje (uždarame indelyje)
Garavimo greitis	Duomenų nėra
Apatinė sprogimo riba	Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba	Duomenų nėra
Garų slėgis	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje	Duomenų nėra
Tankis	Duomenų nėra
Garų tankis	Duomenų nėra
Specifinis sunkis	1.01 (vandens – 1)
N-oktano/vandens atskyrimo koeficientas	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų nėra
Irimo temperatūra	Duomenų nėra
Klampa	Duomenų nėra
Molekulinis svoris	Duomenų nėra

### X. Stabilumas ir reaktyvumas

Cheminis stabilumas	Kilus gaisrui, gali išsiskirti ėdrios arba toksinės dujos ir dūmai. Įkvėpimas gali būti žalingas.
Vengtinios sąlygos	Karštis, aukšta temperatūra
Vengtinios medžiagos	Duomenų nėra
Pavojingi irimo produktai, susidarantys gaisro metu	Kilus gaisrui, gali išsiskirti ėdrios arba toksinės dujos ir dūmai.

## XI. Toksikologinė informacija

	Aptikimo buferis
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	Duomenų nėra
Ūminis toksiškumas	Duomenų nėra
Odos išėdimas/sudirginimas	Duomenų nėra
Sunkus akių pažeidimas/akių sudirginimas	Duomenų nėra
Kvėpavimo/odos jautrinimas	Duomenų nėra
Mikrobų ląstelių mutageniškumas	Duomenų nėra
Karcinogeniškumas	Duomenų nėra
Reprodukcinis toksiškumas	Duomenų nėra
Tam tikrų tikslinių organų toksiškumas (pavienis poveikis)	Duomenų nėra
Tam tikrų tikslinių organų toksiškumas (pakartotinis poveikis)	Duomenų nėra
Pavojus kvėpuojant	Duomenų nėra

## XII. Ekologinė informacija

Toksiškumas	Duomenų nėra
Išlikimas ir irimas	Duomenų nėra
Biologinio kaupimosi potencialas	Duomenų nėra
Judrumas dirvožemyje	Duomenų nėra
Kiti neigiami poveikiai	kenksmingas vandens organizmams ir turi ilgalaikį poveikį

## XIII. Išmetimo sąlygos

Duomenų nėra

## XIV. Transportavimo informacija

IMDG kodas	Duomenų nėra
DRF	Duomenų nėra
RID	Duomenų nėra
ADR	Duomenų nėra
AND	Duomenų nėra
IATA	Nėra pavojaus oro transportui

Nepavojinga prekė po DOT, IATA, ADR, IMDG arba RID

## XV. Kontrolės informacija

Korėjos pramoninio saugumo ir sveikatos aktas	Duomenų nėra
Korėjos pavojingų medžiagų saugos kontrolės aktas	Duomenų nėra
Korėjos toksinių chemikalų kontrolės aktas	Duomenų nėra
Korėjos atliekų kontrolės aktas	Duomenų nėra
Kiti vidiniai ir užsienio šalių aktai	Duomenų nėra

## XVI. Kitos pastabos

Apribojimai: Manoma, kad šiame MSDS aprašyta informacija ir rekomendacijos šiuo metu yra teisingos.

