

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tiedotteen toimituspäivä
09-maalis-2016

Muutettu viimeksi 09-maalis-2016

Muutosnumero 0

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

GHS-tuotteen tunnistustiedot

Kauppanimi Rap/Tac/CsA Control

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 280-1, 280-2, 280-3

Synonyymit Rap/Tac/CsA Control Level 1
Rap/Tac/CsA Control Level 2
Rap/Tac/CsA Control Level 3
ISD Whole Blood Control

Kemikaalin käyttötarkoitus ja käyttörajoitukset

Käyttötarkoitus In vitro laboratorioaineosa

Käyttötavat, joita ei suositella Tietoja ei saatavilla

Toimittajan tiedot

Toimittajan osoite
Thermo Fisher Scientific
46500 Kato Road
Fremont, CA 94538
TEL: 510-979-5000
Fax: 510-979-5002

Valmistajan osoite
More Diagnostics, Inc.
2020 11th Street
Los Osos, CA 93402
TEL: 805-528-6005
Fax: 805-528-3532
www.morediagnostics.com

Hätäpuhelinnumero

Hätänumero 805-534-2910

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus

Tätä kemikaalia ei katsota vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA-viraston vaaraviestintästandardissa (29 CFR 1910.1200).

Ei luokiteltu

GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet

Varotoimenpiteiden kuvaus

Huomiosanalla ei yhtään

Tuote ei sisällä aineita, joita niiden annetuissa pitoisuuksissa olisi pidettävä terveydelle haitallisina

Olomuoto punainen.

Olomuoto neste.

Haju Tietoa ei ole käytettävissä.

Turvalausekkeet**Ehkäisy**

- ei yhtään

Erityiset ohjeet

- Ei mitään

Varastointi

- ei yhtään

Hävittäminen

- ei yhtään

Vaara, jota ei ole muutoin luokiteltu (HNOC)

Ei määritettävissä.

Muut tiedot

Sisältää ihmisperäistä ainetta ja sitä on kohdeltava/käsiteltävä mahdollisesti tartuntavaarallisena. Kaikki sellaiset luovuttajista saadut ihmisperäiset aineet on testattu yksitellen ja niiden on osoitettu FDA:n menetelmin olevan vapaa HIV-vasta-aineista, B-hepatiittivasta-aineista ja C-hepatiittivasta-aineista. Mikään testimenetelmä ei voi täysin taata, että nämä tai muut tartuntaa aiheuttavat agenssit eivät ole läsnä, joten tätä tuotetta on käsiteltävä tavanomaisia bioturvallisuusvaroitoimia käyttäen. 100 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tätä materiaalia ei katsota vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA-viraston vaaraviestintästandardissa (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).

Synonyymit

Rap/Tac/CsA Control Level 1
Rap/Tac/CsA Control Level 2
Rap/Tac/CsA Control Level 3
ISD Whole Blood Control

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	Painoprosentti	Liikesalaisuus
Ihmisen kokoveri	-	60-100	*
Syklosporiini A	59865-13-3	< 0.1	*

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**Välttämättömien ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ensiapua ei tarvita. Steriili tuote. Hylkää jos avattu ei-aseptisessä ympäristössä:
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu.
Hengitys	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Nieleminen	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Tärkeimmät oireet/vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Tärkeimmät oireet/vaikutukset Ei tunneta

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**Soveltuva sammutusaine**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä ei yhtään

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Ei tunneta

Räjähdyistä koskevat tiedot**Herkkyys mekaanisille iskuille** ei yhtään.**Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinäonnille** ei yhtään.**Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet**

Samoin kuin kaikissa tulipaloissa, käytettävä hyväksyttyä itsenäistä paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta ja täyttä suojaruukusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojoimet Käsittele kaikkea verta ja veren kanssa kosketuksissa olevia aineita ikään kuin ne kykenisivät välittämään tartuntavaarallisia ainessejä. Suositellaan, että verta ja veren kanssa kosketuksissa olevia aineita käsitellään hyväksytyjen hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä. Katso henkilönsuojaimet kohdasta 8.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Padottava. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten Puhdistusta kyseinen alue huolellisesti sopivalla puhdistusaineella, kuten 5-prosenttisellä klooripohjaisella valkaisuaineella.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsittely Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytys lämpötilassa -14°C / 6.8°F. Täydelliset tiedot annetaan pakkausselosteessa.

Yhteensopimattomat tuotteet Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet Noudata tavanomaisia bioturvallisuuskäytäntöjä käsitellessäsi mahdollisesti tartuntavaarallisia aineita. On noudatettava tavanomaisia varotoimia käsiteltäessä kemikaaleja.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus Käsiineet ja laboratoriotakit ovat suositeltavia lääketieteellisten tai teollisten altistumisten tapauksessa.
Hengityksensuojaus Suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neuste.	Olomuoto	punainen.
Haju	Tietoa ei ole käytettävissä.	Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvoihin</u>	<u>Huomautuksia/ - Menetelmä</u>	
pH	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Sulamispiste/sulamisaalue	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Kiehumispiste/kiehumisaalue	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Syttymisraajat ilmassa			
ylempi syttymisraja	tietoja ei ole käytettävissä		
alempi syttymisraja	tietoja ei ole käytettävissä		
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Ominaispaino	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Vesiliukoisuus	Veteen sekoittuva	Ei tunneta	
Liukoisuus muihin liuottimiin	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä	Ei tunneta	
Syttyvyysominaisuudet	Ei helposti syttyvää		
Räjähävyys	tietoja ei ole käytettävissä		
Hapettavat ominaisuudet	tietoja ei ole käytettävissä		
<u>Muut tiedot</u>			
VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%)	tietoja ei ole käytettävissä		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus

tietoja ei ole käytettävissä

Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

Vaarallinen polymeroituminen

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettu saatavilla olevan tiedon perusteella.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot	Tuote ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyden vaaraa tunnettujen tai annettujen tietojen perusteella.
Hengitys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Roiskeet silmiin	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ihokosketus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Nieleminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Ei tunneta.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Herkistyminen perimää vaurioittavat	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoa ei ole käytettävissä. Alla olevasta taulukosta käy ilmi jos kukin viranomainen on luetteloinut ainesosat syöpäsairautta aiheuttaviksi.

Kemiallinen nimi	ACGIH	IARC: (International Agency for Research on Cancer)	NTP	OSHA
Syklosporiini A		Group 1	Known	X

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Ryhmä 1- Ihmisessä syöpää aiheuttava

NTP: National Toxicology Program [Yhdysvaltain kansallinen toksikologia-ohjelma]

Tunnettu - Tunnetusti syöpäsairautta aiheuttava

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) [Yhdysvaltain työturvallisuus- ja työterveysvirasto]
X - Läsnä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Systeeminen myrkyllisyys tietyille kohde-elimelle (kerta-altistuminen)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Systeeminen myrkyllisyys tietyille kohde-elimelle (toistuva altistuminen)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Aspiraatiovaara	Tietoa ei ole käytettävissä.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja - Tuote

Välitön myrkyllisyys 100 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Ei luokiteltu

100 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä vesiympäristölle ei tunneta

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoa ei ole käytettävissä.

Biokertyminen Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

14. KULJETUSTIEDOT

DOT ei säännöstelty

TDG ei säännöstelty.

MEX ei säännöstelty

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kansainväliset inventariot

TSCA Säännökset eivät koske tuotetta
DSL Säännökset eivät koske tuotetta

Selitys

TSCA – Yhdysvaltojen haitallisten aineiden luettelo (United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory)

DSL/NDL – Kanadan kotimaisten aineiden luettelo/Ulkomaisten aineiden luettelo (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

Liittovaltion säädökset

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) -lain Title III Section 313. Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, johon/joihin kohdistuu lain ja Code of Federal Regulations, Title 40 Part 372 -säädöksen mukaisia raportointivaatimuksia.

SARA 311/312 Vaaraluokitukset

Äkillinen terveysvaara	ei
Krooninen terveysvaara	ei
Palovaara	ei
Äkillinen paineen vapautumisvaara	ei
Reaktiivinen vaara	ei

Clean Water Act -laki

Tämä tuote ei sisällä mitään saasteina lain Clean Water Act -lain (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42) nojalla säädeltyjä aineita.

CERCLA

Tämä aine ei toimitetussa muodossa sisällä mitään vaarallisina aineina lakien Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act- (CERCLA) (40 CFR 302) tai Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) -lain nojalla säädeltyjä aineita. Paikallisella, alueellisella tai osavaltion tasolla voi olla erityisiä ilmoitusvaatimuksia tämän aineen päästöistä.

Valtiolliset säädökset**Kalifornian Proposition 65**

Tämä tuote sisältää seuraavat Proposition 65 -kemikaalit:

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	Kalifornian Prop. 65
Syklosporiini A	59865-13-3	Carcinogen

Yhdysvaltain osavaltioiden tiedonsaantisäädökset

Tämä tuote ei sisällä mitään osavaltion tiedonsaantisäädösten nojalla säädeltyjä aineita.

Yhdysvaltain EPA-merkintätiedot

EPA:n torjunta-aineen rekisteröintinumero Ei määritettävissä

16. MUUT TIEDOT				
NFPA	Terveysvaara 0	Syttyvyys 0	Epästabiilisuus 0	Fysikaaliset ja kemialliset vaarat -
HMIS	Terveysvaara 0	Syttyvyys 0	Fysikaalinen vaara 0	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä X

Laatinut Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Tiedotteen toimituspäivä 09-maalis-2016
Muutettu viimeksi 09-maalis-2016
Muutoshuomautus Ensijulkaisu.

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat oikeita parhaan tuntemuksemme, tietojemme ja uskomuksemme mukaisesti sen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallista käyttöä, käsittelyä, säilytystä, kuljetusta, hävittämistä ja päästöjä varten, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatumäärityksinä. Tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun aineeseen, eivätkä ne mahdollisesti päde tälle aineelle sitä käytettäessä muun aineen yhteydessä tai jossain muussa prosessissa, ellei sitä ole erikseen mainittu.

Turvallisuustiedotteen loppu