

Luminex®	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 1 / 21

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetus (EU) 2020/878. (Suomi)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **ARIES® HSV 1&2 Assay**

Muut tunnistamistavat:

Kaupallinen nimi: ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. *difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

Tuotekoodi: 50-10047, 50-10048

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Suositteltu käyttö: Vain ammattikäyttöön. Käytä tuoteselosteen mukaisesti.

Käytöt, joita ei suositella: Muut kuin yllä kuvatut käyttötarkoitukset.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Luminex Corporation.
yritys osoite: 12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Yrityksen puh (tiedustelut): Tel: 1-512-381-4397
Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

Vain edustaja (EU):

Henkilön sähköpostiosoite
vastuussa tästä käyttöturvallisuustiedotteesta:

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero (mukaan lukien aukioloajat): 1-(512) 381-4397

Hätäsähköposti: support@luminexcorp.com

Toiminta-ajat: 24/7

Myrkytyskeskuksen tiedot:

Avoimna 24 tuntia vuorokaudessa 0800 147 111
(puhelu on ilmainen) 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP/GHS) mukainen luokitus

Kokonaisluokitus sarjalle:

Tuotteen nimi	GHS-luokitus
ARIES® HSV 1&2 Assay	Syttyvä neste, Katgoria 2 Ihosityttävyys Katgoria 1C Välitön myrkyllisyys, Oraalinen, Katgoria 4 Välitön myrkyllisyys, Dermaalinen, Katgoria 4 Vakava silmävaurio, Katgoria 1

Luminex®	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 2 / 21

	Välitön myrkyllisyys, Hengitettynä, Katgoria 4 Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen, Katgoria 3 Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 3
--	---

Sarjan lokeroiden luokitus:

Plug 1

Ei luokiteltu vaaralliseksi

Plug 2

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plug 3

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plug 4

Skin Corr 1C H314

Acute Tox 4, oral, H302

Acute Tox 4, dermal, H312

Eye Dam 1 H318

Acute Tox 4, inhalation, H332

Aquatic chronic 3 H412

Wash 1

Flam. Liq. 2, H225

STOT SE 3, H336

Skin Corr 1C H314

Eye Dam 1 H318

Wash 2

Ei luokiteltu vaaralliseksi

Elution

Ei luokiteltu vaaralliseksi

PCR Tube

Ei luokiteltu vaaralliseksi

2.2 Merkinnät

Asetuksen 1272/2008 mukainen merkintä

Pakkauksen merkintätiedot:

Varoitusmerkit:



Signaalisana:

VAARA

Luminex®	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 3 / 21

Vaaralausekkeet: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H302+H312+H332 - Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhetta, hiilidioksidia, vesisuihke tai alkoholinkestäväävaahtoa.

Täydentävät vaaralausekkeet. Ei tunnettuja

Sarjan osastojen merkintätiedot:

PLUG 1

Varoitusmerkit: Ei vaadita
Signaalisana: Ei vaadita
Vaaralausekkeet: Ei vaadita
Turvalausekkeet: Ei vaadita

Täydentävät vaaralausekkeet. Ei tunnettuja

PLUG 2:

Varoitusmerkit:



Signaalisana: **VAARA**

Vaaralausekkeet: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

Luminex®	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 4 / 21

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä iileässä.

Täydentävät vaaralausekkeet.

Ei tunnettuja

PLUG 3

Varoitusmerkit:



Signaalisana:

VAARA

Vaaralausekkeet:

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvallausekkeet:

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Täydentävät vaaralausekkeet.

Ei tunnettuja

PLUG 4

Varoitusmerkit:



Signaalisana:

VAARA

Vaaralausekkeet:

H302+H312+H332 - Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä

Luminex	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 5 / 21

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280 – Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

Täydentävät vaaralausekkeet.

Ei tunnettuja

WASH 1:

Varoitusmerkit:



Signaalisana

VAARA

Vaaralausekkeet:

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet:

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhetta, hiilidioksidia, vesisuihke tai alkoholinkestäväävaahtoa.

Täydentävät vaaralausekkeet.

Ei tunnettuja

WASH 2:

Varoitusmerkit:

Ei vaadita

Signaalisana:

Ei vaadita

Vaaralausekkeet:

Ei vaadita

Turvalausekkeet:

Ei vaadita

Luminex	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 6 / 21

Täydentävät vaaralausekkeet. Ei tunnettuja

ELUTION:

Varoitusmerkit: Ei vaadita
Signaalisana: Ei vaadita
Vaaralausekkeet: Ei vaadita
Turvalausekkeet: Ei vaadita

Täydentävät vaaralausekkeet. Ei tunnettuja

PCR TUBE

Varoitusmerkit: Ei vaadita
Signaalisana: Ei vaadita
Vaaralausekkeet: Ei vaadita
Turvalausekkeet: Ei vaadita

Täydentävät vaaralausekkeet. Ei tunnettuja

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos sisältää Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-, jota pidetään hormonitoimintaa häiritsevänä aineena.

Mitään komponentteja ei ole luokiteltu pysyviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavaksi ja erittäin biokertyväksi (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammalla tasolla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet :
Ei sovellettavissa

3.2 Seokset:

PLUG 1:
Ei luokiteltu vaaralliseksi seokseksi, joten se ei vaadi raportointia tässä osiossa.

PLUG 2:

Tuotteen/ain esosan nimi	Tunniste	%	Luokitus 1272/2008/EY	Nanom ateriaali muoto	M- kerroin	Eriytinen pitoisuus sraja (SCL)	Akuutin toksisuu den arvio (ATE)
Isopropanoli	CAS numero 67-63-0 EY-numero 200-661-7 REACH- numero 01- 2119457558 -25-XXXX	> 95%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Ei	1	Ei SCL:ää liitteess ä VI	Ei ATE:tä liitteess ä VI

PLUG 3:

Tuotteen/ain esosan nimi	Tunniste	%	Luokitus 1272/2008/EY	Nanom ateriaali muoto	M- kerroin	Eriytinen pitoisuus sraja (SCL)	Akuutin toksisuu den arvio (ATE)
Isopropanoli	CAS numero 67-63-0 EY-numero 200-661-7 REACH- numero 01- 2119457558- 25-XXXX	80- 100%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Ei	1	Ei SCL:ää liitteess ä VI	Ei ATE:tä liitteess ä VI

PLUG 4:

Tuotteen/ain esosan nimi	Tunniste	%	Luokitus 1272/2008/EY	Nanom ateriaali muoto	M- kerroin	Eriytinen pitoisuus sraja (SCL)	Akuutin toksisuu den arvio (ATE)
Guanidinium tiosyanaatti	CAS numero 593-84-0 EY-numero 209-812-1 REACH- numero 01- 2120735072- 65-XXXX	50-55%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Ei	1	Ei SCL:ää liitteess ä VI	Ei ATE:tä liitteess ä VI

Tuotteen/ain esosan nimi	Tunniste	%	Luokitus 1272/2008/EY	Nanom ateriaali muoto	M- kerroin	Eriytynen pitoisuus sraja (SCL)	Akuutin toksisuu den arvio (ATE)
Poly(oxy- 1,2- ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3- tetramethylb utyl)phenyl]- ω-hydroxy-	CAS numero 9002-93-1 EY-numero 618-344-0 REACH- numero n/a	3-5%	Acute Tox. 4, (oral) H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Ei	1	Ei SCL:ää liitteess ä VI	Ei ATE:tä liitteess ä VI

WASH 1:

Tuotteen/ain esosan nimi	Tunniste	%	Luokitus 1272/2008/EY	Nanom ateriaali muoto	M- kerroin	Eriytynen pitoisuus sraja (SCL)	Akuutin toksisuu den arvio (ATE)
Isopropanoli	CAS numero 67-63-0 EY-numero 200-661-7 REACH- numero 01- 2119457558- 25-XXXX	25-50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Ei	1	Ei SCL:ää liitteess ä VI	Ei ATE:tä liitteess ä VI
Guanidinium tiosyanaatti	CAS numero 593-84-0 EY-numero 209-812-1 REACH- numero 01- 2120735072- 65-XXXX	5-10%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Ei	1	Ei SCL:ää liitteess ä VI	Ei ATE:tä liitteess ä VI

WASH 2:

Ei luokiteltu vaaralliseksi seokseksi, joten se ei vaadi raportointia tässä osiossa.

ELUTION:

Ei luokiteltu vaaralliseksi seokseksi, joten se ei vaadi raportointia tässä osiossa.

PCR TUBE:

Ei luokiteltu vaaralliseksi seokseksi, joten se ei vaadi raportointia tässä osiossa.

Tuotteessa esiintyvät nanomuodot: Ei sovellettavissa

Tuotteessa ei ole muita ainesosia, jotka toimittajan tämänhetkisten tietojen ja sovellettavien pitoisuuksien mukaan on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja jotka tästä syystä

Luminex	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 9 / 21

edellyttävät raportointia tässä osiossa.

Ammattialtistusrajat, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8 .
Katso kohdasta 16 yllämainittujen H- ja P-lausekkeiden täydelliset tekstit

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

- Silmäkosketus:** Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myösiilmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jos ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Pese iho välittömästi saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmaantuu.
- Hengitys:** Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Jos hengitys on vaikeaa, pyydä koulutettua henkilöä antaa lisähappea. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Nieleminen:** Älä aiheuta oksentamista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Jos spontaania oksentelua tapahtuu tai se vaikuttaa ilmeiseltä, pidä potilaan pää alhaalla, alempana kuin lantio jotta oksennusten mahdollinen nieleminen välttyttäisi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Kit:** Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Plug 1:** Ei tunnettuja
- Plug 2:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta..
- Plug 3:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta..
- Plug 4:** Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita.
- Wash 1:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Wash 2:** Ei tunnettuja
- Elution:** Ei tunnettuja
- PCR Tube:** Ei tunnettuja

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Jos havaitset oireita, ota yhteys lääkäriin ja anna hänelle tämä käyttöturvallisuustiedote. Tarjoa yleisiä tukitoimenpiteitä ja hoitaa oireenmukaisesti:

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhetta, hiilidioksidia, vesisuihke tai alkoholinkestäväävaahtoa.

Soveltumaton sammutusaine: Älä käytä vesisuihkeä sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Säiliöt tulee maadoittaa ja liimata. Höyryt ovat aluksi ilmaa raskaampia ja leviävät maata pitkin. Höyryt voivat päästä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 10 / 21

sytytyslähteeseen ja takaisku. Vuoto viemäriin voi aiheuttaa tuli- tai räjähdysvaaran lähteestä alavirtaan. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Haitalliset palamistuotteet:

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typhen oksidit, rikkioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliö pois paloalueelta, jos siirron voi tehdä riskittä. Jäähdytä liekille altistunutta säiliötä sivuilta, kunnes palo on jo pitkään ollut sammunut. Isolate Eristä alue, kunnes kaasu on hajonnut. Älä päästä vettä säiliöön. Hengittäminen on terveysriski. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttää sammutusvarustusta. Käytä itsenäistä hengityssuojainta ja suojavaatetusta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavaarusteita (katso kohta 8).

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle.

Pelastushenkilökunta

Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä kipinöimättömiä käsityökaluja ja räjähdyssuojattuja sähkölaitteita. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Tuuleta saastunut alue huolellisesti. Vältä toistuvaa tai pitkittettyä kosketusta ihon. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Pysy vastatuulella ja etäällä roiskeilta/irtautumisilta.

Käytä asianmukaisia suojavaarusteita, kuten käsineitä, suojalaseja ja suojavaatetusta, mikäli olosuhteet sen edellyttävät (katso kohta 8).

Katso kohdista 2 ja 7 lisätietoja vaaroista ja varotoimenpiteistä.

Katso hävittämishjeet kohdasta 13.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle. Kerää roiskeet.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuodot, jos mahdollista. Poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet ympäröivältä alueelta. Käytä asianmukaista suojakoteloa (tuotteesta ja sammutusvedestä) ympäristön saastumisen välttämiseksi. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävitysastiaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 hätäyhteyksitiedot.

Katso kohdasta 7 tietoja turvallisesta käsittelystä.

Katso kohdasta 8 tietoja henkilökohtaisista suojavaarusteista.

Katso kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. Käytä vain paikoissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavaarusteita ja käytä altistumisen ehkäisyä kohdan 8 mukaisesti. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä räjähdyssuojattuja sähkölaitteita (ilmanvaihto, valaistus ja materiaalinkäsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 11 / 21

Maadoita ja liimaa kaikki siirto- ja säilytyslaitteet staattisten kipinöiden estämiseksi. Do Älä mene ahtaisiin tiloihin noudattamatta asianmukaisia sisääntulomenettelyjä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vedellä ja saippualla tämän tuotteen kanssa työskentelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Varastointilämpötila: Varastoi 15°C - 30°C vastaanotettaessa

Seveso-direktiivi - Raportointikynnykset (tonneina)

Vaara kriteerit

Komponentti	Kategoria	Ilmoitus- ja karttakynnys (tonnia)	Turvallisuusraportin kynnys (tonnia)
Plug 2 - Isopropanoli	P5c SYTTYVÄT NESTEET Syttyvät nesteet, kategoriat 2 tai 3, joita P5a ja P5b eivät kata	5000	50000
Plug 3 - Isopropanoli	P5c SYTTYVÄT NESTEET Syttyvät nesteet, kategoriat 2 tai 3, joita P5a ja P5b eivät kata	5000	50000
Wash 1 - Isopropanoli	P5c SYTTYVÄT NESTEET Syttyvät nesteet, kategoriat 2 tai 3, joita P5a ja P5b eivät kata	5000	50000

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Kohdassa 1.2 mainittuja käyttötapoja lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määrätty.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

Ainesosan nimi	CAS-numero	Työperäisen altistuksen rajat	Lähde
Isopropanoli (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	67-63-0	Lyhyen aikavälin raja-arvo: 250 ppm, 620 mg/m ³ (Suomi) Pitkäaikainen arvo: 200 ppm, 500 mg/m ³ (Suomi)	Euroopassa Työperäisen altistuksen raja-arvot
Guanidiniumtiosyanaatti (Plug 4, Wash 1)	593-84-0	Lyhyen aikavälin raja-arvo: Ei tunnettuja Pitkäaikainen arvo: Ei tunnettuja	Euroopassa Työperäisen altistuksen raja-arvot
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	9002-93-1	Lyhyen aikavälin raja-arvo: Ei tunnettuja Pitkäaikainen arvo: Ei tunnettuja	Euroopassa Työperäisen altistuksen raja-arvot

Valvontamenettelyt: Käytä eurooppalaisissa standardeissa kuvattuja menetelmiä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 12 / 21

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL):

Isopropanoli (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	500 mg/m ³
Työntekijät	Dermaalinen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	888 mg/kg bw/ päivä
Yleinen väestö	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	89 mg/m ³
Yleinen väestö	Dermaalinen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	319 mg/kg bw/ päivä
Yleinen väestö	Oraalinen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	26 mg/kg bw/ päivä

Guanidiniumtiosyanaatti (Plug 4, Wash 1)

Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1.092 mg/m ³
Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen – Systeemiset vaikutukset	3.28 mg/m ³
Työntekijät	Dermaalinen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0.31 mg/kg bw/ päivä
Yleinen väestö	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0.27 mg/m ³
Yleinen väestö	Dermaalinen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0.155 mg/kg bw/ päivä
General population	Oral	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0.155 mg/kg bw/ päivä

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)

Ei tunnettuja

Ennustettu vaikutuksen pitoisuus (PNEC):

Isopropanoli (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

Osasto	Arvo
Tuore vesi	140.9 mg/L
Merivesi	140.9 mg/L
Jätevedenpuhdistamo	2251 mg/L
Fresh water sediment	552 mg/kg sedimenttiä dw
Merellinen sedimentti	552 mg/kg sedimenttiä dw
Maaperä	28 mg/kg maaperää dw
Toissijainen myrkytys petoeläimille	160 mg/kg ruokaa

Guanidiniumtiosyanaatti (Plug 4, Wash 1)

Osasto	Arvo
Tuore vesi	194 µg/L
Merivesi	19.4 µg/L
Jätevedenpuhdistamo	20 mg/L
Makean veden sedimentti	750 µg/kg sedimenttiä dw
Merellinen sedimentti	75 µg/kg sedimenttiä dw
Maaperä	37 µg/kg maaperää dw

Luminex	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 13 / 21

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)
 Ei tunnettuja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäiseen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla. Tiloissa, joissa tätä materiaalia säilytetään tai käytetään, tulee olla silmähuuhtelulaite ja turvasuihku. Varmista riittävä ilmanvaihto, jotta ilman pitoisuudet pysyvät alhaisina. Älä kaada viemäreihin tai vesistöihin.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

Silmien tai kasvojen suojaus: Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Käsien suojaus: Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Muut ihon suojaus: Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus: Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Termit vaarat: Ei tunnettuja.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Estä lisävuodot tai läikkymät, jos se on turvallista. Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Nestemäinen.
 PCR tube sekoitus on kiinteää

Väri: Seos - Musta.
 Plug 1 - Väritön.
 Plug 2 - Väritön.
 Plug 3 - Väritön.
 Plug 4 - Väritön.
 Wash 1 - Väritön.
 Wash 2 - Väritön.
 Elution - Väritön.
 PCR Tube - Valkoinen.

Haju ja hajukynnys: Seos - Hajuton.
 Plug 1 - Hajuton.
 Plug 2 - Hajuton.
 Plug 3 - Hajuton.
 Plug 4 - Hajuton.
 Wash 1 - Hajuton.
 Wash 2 - Hajuton.
 Elution - Hajuton.
 PCR Tube - Ei saatavilla

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei saatavilla

Kiehumispiste tai kiehumisen

Luminex	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 14 / 21

alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Sisältää syttyvää nestettä
Alempi ja ylempi räjähdysraja::	
Alempi (%):	Ei saatavilla
Ylempi (%):	Ei saatavilla
Leimahduspiste:	Seos - Suljettu kuppi: 27°C Plug 1 - Ei saatavilla Plug 2 - Suljettu kuppi: 11.7°C Plug 3 - Suljettu kuppi: 11.7°C Plug 4 - Ei saatavilla. Wash 1 - Suljettu kuppi: 21°C Wash 2 - Ei saatavilla. Elution - Ei saatavilla. PCR Tube - Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
pH:	Seos - 5.5 Plug 1 - Ei saatavilla Plug 2 - Ei saatavilla. Plug 3 - Ei saatavilla. Plug 4 - Ei saatavilla. Wash 1 - Ei saatavilla. Wash 2 - Ei saatavilla. Elution - Ei saatavilla. PCR Tube - Ei saatavilla.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei saatavilla
Liukoisuus:	Ei saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei saatavilla

9.2 Muut tiedot:

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:	Ei tunnettuja
Muut turvallisuusominaisuudet:	Ei tunnettuja

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Luminex®	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 15 / 21

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkejä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, kovajuota, juota, poraa tai hio säiliöitä tai altista niitä lämmölle, liekille, kipinöille, staattiselle sähkölle tai muulle syttymislähteelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet ja kosteus

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys: Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä

Tuotteen/ainekosan nimi	Testi	Laji	Annos
Isopropanoli (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	LD50 Oraalinen LD50 Dermaalinen LC50 Hengitettynä	Rotta Kani Rotta	5840 mg/kg 16.4 mL/kg > 10,000 ppm 4h
Guanidiniumtiosyanaatti (Plug 4, Wash 1)	LD50 Oraalinen LD50 Dermaalinen LC50 Hengitettynä	Rotta Kani Rotta	354 mg/kg > 2 000 mg/kg > 17273 mg/L 4h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	LD50 Oraalinen LD50 Dermaalinen LC50 Hengitettynä	Rotta Kani Rotta	Ei tunnettuja Ei tunnettuja Ei tunnettuja

Ihosoövyttävyyksihoärsytys: Aiheuttaa vakavia palovammoja ihoon (Plug 4, Wash 1).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita (Plug 4, Wash 1).
Ärsyttää voimakkaasti silmiä (Plug 2, Plug 3)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei odoteta aiheuttavan hengitysteiden herkistymistä. Tuotteen ei odoteta aiheuttavan ihon herkistymistä tai allerginen reaktio.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan geneettisiä vikoja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuotteen ei odoteta aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei odoteta vahingoittavan hedelmällisyyttä tai sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. after a single exposure (Plug 2, Plug 3, Wash 1).

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan erityistä kohde-elinmyrkyllisyyttä pitkäaikaisen tai toistuvan altistuksen jälkeen.

Aspiraatiovaara: Aspiraatiovaaraa ei odoteta.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Luminex®	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 16 / 21

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- luokitellaan hormonitoimintaa häiritseviksi ja se on erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattiluettelossa.

Muut tiedot:

Ei tunnettuja.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys:

Substance name	Toxicity to fish / other aquatic invertebrates
Isopropanoli (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	Kalastaa - LC50 <i>Pimephales promelas</i> 9640 mg/L 96 h Selkärangattomat - EC50 <i>Daphnia magna</i> 13299 mg/L 48 h Levät - EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> >1000 mg/L 96 h
Guanidiniumtiosyanaatti (Plug 4, Wash 1)	Kalastaa - LC50 <i>Poecilia reticulata</i> 89.1 mg/l 96 h Selkärangattomat - EC50 <i>Daphnia magna</i> 42.4 mg/L 48 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	Kalastaa - LC50 <i>Pimephales promelas</i> 4 - 8.9 mg/l 96 h Selkärangattomat - EC50 <i>Daphnia magna</i> 18 - 26 mg/L 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys:

Isopropanoli (Plug 2, Plug 3, Wash 1) - LogPow -0,05 Alhainen potentiaali

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- luokitellaan hormonitoimintaa häiritseväksi aineeksi, ja se on erittäin korkean aineen kandidaattiluettelossa. koskea.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät:

Hävitysmenetelmät

Jätteiden syntymistä on vältettävä tai minimoitava aina, kun se on mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä tulee aina noudattaa ympäristönsuojelu- ja jätehuoltolainsäädännön sekä alueellisten tai paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Hävitä ylimääräiset ja kierrätettävät tuotteet luvanvaraisen jätteenkäsittelylaitoksen kautta. Jätettä ei saa hävittää käsittelemättä viemäriin vaan se tulee käsitellä sopivassa jäteveden käsittelylaitoksessa.

Ongelmajäte

Luminex®	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 17 / 21

Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

Likaantunut pakkaus – hävitysmenetelmät

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausjätteet tulee kierrättää. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulisi harkita vain, jos kierrätys ei ole mahdollista.

Erityiset varotoimet

Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla. Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu. Tyhjät säiliöt tai vuoraukset voivat sisältää tuotteen jäämiä. Höyry tuotejäämistä voi aiheuttaa erittäin helposti syttyvän tai räjähtävän ilmapiirin säiliön sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai hio käytettyjä astioita, ellei niitä ole puhdistettu perusteellisesti sisältä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumista ja kosketusta maaperään, vesistöön, viemäreihin ja viemäriverkostoon.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset kuljetusmääräykset

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

ADR/RID/ADN: UN 1219

IMDG: UN 1219

IATA: UN 1219

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ADR/RID/ADN: ISOPROPYL ALCOHOL -liuos

IMDG: ISOPROPYL ALCOHOL -liuos

IATA: ISOPROPYL ALCOHOL -liuos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Meren pilaantuminen: Ei odotettu

Lisäinformaatio:

ADR/RID/ADN: Rajoitettu määrä vapautus

IATA: Rajoitettu määrä vapautus

IMDG: Hätäohjelma A, S-P
Rajoitettu määrä vapautus

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tailainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:

Luminex	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 18 / 21

EU:n komission asetus (EU) 2020/878 (REACH)
EU:n asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

EINECS: Kaikki tämän tuotteen komponentit on lueteltu Euroopan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelossa

Liite XIV - Luvanvaraisten aineiden luettelo

Sisäinen ominaisuus	Ainesosan nimi	Tila	Viitenumero	Tarkistus päivämäärä
Plug 4 Vastaavaa huolta aiheuttava aine ympäristöä varten	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-	Listattu	42	Auringonlaskupäivä 2021-01-04 – IVD on vapautettu SR&D-toiminnasta
Wash 1 Vastaavaa huolta aiheuttava aine ympäristöä varten	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-	Listattu	42	Auringonlaskupäivä 2021-01-04 – IVD on vapautettu SR&D-toiminnasta

Saksan asetus vesille vaarallisten aineiden käsittelylaitoksista (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

KEMIALLINEN	Tunnistusnumero	(WGK) Vesivaaraluokka
Isopropanoli (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	135	WGK 1
Guanidiniumtiosyanaatti (Plug 4, Wash 1)	3666	WGK 2
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)	8602	WGK2
TUOTE		WGK 2

NWG - ei vaaranna vettä
WGK1 - lievästi vedelle vaarallinen
WGK2 - vedelle haitallista
WGK3 - erittäin vaarallinen vedelle.

Aineita, joita ei tällä hetkellä ole julkaistu WGK-luokituksella Bundesanzeigerissa, on pidettävä erittäin vaarallisina vesille (WGK 3) varotoimien vuoksi.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H- ja P-lausekkeiden koko teksti.

Flam Liq Syttyvä neste

Asiakirjan nro: 89-40000-00-458 Rev. H

Acute Tox	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr	Ihosityyttävyys
Skin Irrit	Ihoärsytys
Eye Irrit	Silmien ärsytys
Eye Dam	Silmävaurio
STOT SE	Elinikäinen myrkyllisyys kerta-altistuminen
Aquatic chronic	Pitkäaikainen krooninen altistuminen vedessä

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H302+H312+H332	Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P235	Säilytä viileässä.
P240	Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
P241	Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.
P242	Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P301+P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P321	Erytishoito (katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4–8 ja kaikki lisätiedot etiketistä).
P330	Huuho suu.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä vesisuihkua (sumua), hiilidioksidia (CO2), kuivaa kemiallista jauhetta tai vaahtoa sammutukseen.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa
P501	Hävitä sisältö/pakkaus sopivaan hävityspaikkaan kohdan mukaisesti paikalliset/ alueelliset/ kansalliset/ kansainväliset määräykset

Koulutusohjeet: Ennen tuotteen käyttöä/käsittelyä on luettava huolellisesti tämä SDS.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menettely

Luokittelu	Perustelu
-------------------	------------------

Plug 2 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Testitietojen perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä
Plug 3 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Testitietojen perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä
Plug 4 Skin Corr 1C H314 Acute Tox 4, oraalinen, H302 Acute Tox 4, dermaalinen, H312 Eye Dam 1 H318 Acute Tox 4, hengitettynä, H332 Aquatic chronic 3 H412	Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä
Wash 1 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Corr 1C H314 Eye Dam 1 H318	Testitietojen perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR:	Vaarallisten aineiden tiekuljetuksia koskeva sopimus
CAS:	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu (jakautuminen American Chemical Society)
CLP:	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50:	vaikuttava pitoisuus 50%
EINECS:	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EU:	Euroopan unioni
GHS:	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IATA:	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto koodi
IBC:	International Bulk Code
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälisen meriliikenteen koodi
IOELV:	Ohjeellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
LC50:	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50:	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa
MARPOL:	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä
OEL:	Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT:	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH:	Kemikaalien rekisteröinti-, arvionti-, rajoitus- ja lupamenettely
SCBA:	Itsenäinen hengityslaite
SCL:	Eriyiset pitoisuusrajat
UN:	Yhdistyneet kansakunnat
VPvB:	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
WEL:	Työperäisen altistumisen raja-arvo

Lisäinformaatio:

Pitoisuuden jakautuminen koko seokselle:

Plug 1	100 µl = 5.4%	Ei vaarallinen
Plug 2	70 µl = 3.8%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Plug 3	225 µl = 12.2%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Plug 4	500 µl = 27.2%	Skin Corr 1C H314, Acute Tox 4, oraalinen, H302, Acute Tox 4, dermaalinen, H312, Eye Dam 1 H318, Acute Tox 4, hengitettynä, H332, Aquatic chronic 3 H412
Wash 1	380 µl = 20.7%	Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Corr 1C H314, Eye

<i>Luminex</i>	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	
ARIES® HSV 1&2 Assay	8 elokuuta 2022	Sivu 21 / 21

		Dam 1 H318
Wash 2	380 µl = 20.7%	Ei vaarallinen
Elution	165 µl = 9.0%	Ei vaarallinen
PCR Tube	20 mg (vastaa 20 µl) = 1.1%	Ei vaarallinen

Koko sarjan kokonaismäärä: 1840 µl

Asiakirjan historia

Myöntämispäivä: 8 elokuuta 2022

Versio nro. 1

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE: Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tai sen tytäryhtiöt eivät kuitenkaan ota minkäänlaista vastuuta tässä olevien tietojen oikeellisuudesta tai täydellisyydestä. Minkä tahansa materiaalin sopivuuden lopullinen määrittäminen on yksinomaan käyttäjän vastuulla. Kaikki materiaalit voivat aiheuttaa tuntemattomia vaaroja, ja niitä tulee käyttää varoen. Vaikka tässä kuvataan tiettyjä vaaroja, emme voi taata, että nämä ovat ainoita olemassa olevia vaaroja.