

**KOHTA 1 – AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>Microgenics Corporation</b> <b>46500 Kato Road</b> <b>Fremont, CA 94538</b> <b>Puh (keskus): (510) 979-5000</b> <b>Faksi: (510) 979-5002</b> <b>Sähköposti:</b> <b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>	<b>Puhelinnumero</b> <b>hätätilanteessa (Chemtrec):</b>	1 (800) 424 9300 (Yhdysvallat ja Kanada) 1 (703) 527 3887 Kansainvälinen numero (vastaanottajalta laskutus hyväksytään) 1 (202) 483 7616 Eurooppa
--	--	---

<b>Tuotetunniste</b>	DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Calibrators and Controls DRI <sup>®</sup> Acetaminophen Serum Tox Calibrators
<b>Synonyymit</b>	0311 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Negative Calibrator 1405 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Negative Calibrator 0241 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol 100 mg/dL Calibrator 1406 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol 100 mg/dL Calibrator 0239 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol 50 mg/dL Control 0243 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol 300 mg/dL Control 1091 DRI <sup>®</sup> Acetaminophen Serum Tox Calibrators
<b>Kauppanimet</b>	DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Calibrators and Controls DRI <sup>®</sup> Acetaminophen Serum Tox Calibrators
<b>Kemikaaliryhmä</b>	Seos
<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	<i>In vitro</i> -diagnostinen sarja.
<b>Huomautus</b>	Tuotteen/seoksen farmakologisia, toksikologisia ja ekologisia ominaisuuksia ei ole täysin luokiteltu. Tämä käyttöturvallisuustiedote päivitetään, kun lisää tietoja tulee saataville.
<b>Julkaisupäivämäärä</b>	5. tammikuuta 2016

**KOHTA 2 – VAARAN YKSILÖINTI****Aineen tai seoksen luokitus**

**Asetus (EY)** Seosta ei ole vielä täysin testattu.  
**1272/2008 [GHS]**

**Direktiivi 67/548/ETY** Seosta ei ole vielä täysin testattu.  
**tai 1999/45/EY**

**Merkinnät**

**CLP/GHS-** Ei vaadittu  
**varoituserkki**

**CLP/GHS-huomiosana** Varoitus

## KOHTA 2 – VAARAN YKSILÖINTI ...jatkuu

<b>CLP/GHS-vaaralausekkeet</b>	Ei vaadittu
<b>CLP/GHS-turvausekkeet</b>	Ei vaadittu
<b>EU:n varoitusmerkki/ vaaratunnus</b>	Ei vaadittu
<b>R-lausekkeet</b>	Ei vaadittu
<b>Turvallisuusohjeet</b>	Ei vaadittu
<b>Muut vaarat</b>	Mahdollisia terveysvaaroja, jotka liittyvät tälle seokselle altistumiseen tai sen käsittelemiseen, ei tunneta. Seosta koskevia tietoja ei tunnistettu. Seuraavat tiedot kuvaavat yksittäisiin aineisiin liittyviä vaaroja, kun niitä on.
<b>Huomiosana (Yhdysvallat)</b>	Varoitus
<b>Yhteenveto vaarasta (Yhdysvallat)</b>	Seosta ei ole vielä täysin testattu.
<b>Huomautus</b>	Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY, asetuksen EY nro 1272/2008 (EU CLP) ja sovellettavien Yhdysvaltain lakien mukaisesti. Seoksen farmakologisia, toksikologisia ja ekologisia ominaisuuksia ei ole täysin luokiteltu. CLP-/GHS-luokitukset perustuvat asetukseen (EY) 1272/2008. EU:n varoitusmerkki/ vaaratunnus, R-lausekkeet ja turvallisuusohjeet perustuvat direktiiviin 1999/45/EY.

## KOHTA 3 – KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>EINECS/ELINCS-nro</u>	<u>Määrä</u>	<u>EU-luokitus</u>	<u>GHS-luokitus</u>
Natriumatsidi	26628-22-8	247-852-1	≤0,09 %	Erittäin myrkyllinen – T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300, AA1: H400, CA1: H410, EUH032
<b>Huomautus</b>	Yllä luetellut aineosat katsotaan vaarallisiksi. Muut aineosat eivät ole vaarallisia ja/tai niitä on alle raportoitavien rajojen. Tuote sisältää pieniä määriä etanolia (≤0,03 %) ja vaikuttavaa farmaseuttista ainetta (≤0,0002 %). Katso täydet EU- ja CLP-/GHS-luokitustekstit kohdasta 16. EU-luokitus perustuu direktiiviin 67/548/ETY ja CLP-/GHS-luokitus perustuu asetukseen (EY) 1272/2008.				

## KOHTA 4 – ENSIAPUTOIMENPITEET

### Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Välitöntä lääkärinhoitoa tarvitaan</b>	Ei. Altistustapauksissa tai huolestumistapauksissa: Hakeudu lääkäriin.
<b>Kosketus silmiin</b>	Jos käytät piilolinssesiä, poista ne, jos se on helppoa. Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Jos ärsytystä esiintyy tai ärsytys jatkuu, ilmoita terveydenhoitohenkilöstölle ja esimiehellesi.
<b>Kosketus ihoon</b>	Pese altistunut alue saippuavedellä ja poista vaatteet/kengät, joille on päässyt ainetta. Jos ärsytystä esiintyy tai ärsytys jatkuu, ilmoita terveydenhoitohenkilöstölle ja esimiehellesi.
<b>Sisäänhengittäminen</b>	Altistuneen henkilön on siirryttävä raittiiseen ilmaan välittömästi. Jos altistunut henkilö ei hengitä, hänelle on annettava tekohengitystä. Jos hengitys on työlästä, on annettava happea. Ilmoita välittömästi terveydenhoitohenkilöstölle ja esimiehellesi.
<b>Nieleminen</b>	Jos ainetta niellään, on välittömästi otettava yhteyttä lääkäriin. Henkilöä ei saa oksennuttaa, ellei terveydenhoitohenkilöstö niin neuvo. Henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa, ellei terveydenhoitohenkilöstö niin neuvo. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Ilmoita terveydenhoitohenkilöstölle ja esimiehellesi.
<b>Ensihoitohenkilöstön suojaaminen</b>	Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäisemisen ja henkilösuojainten suositukset.
<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	Katso kohdat 2 ja 11.
<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>	Altistuksen pahentamat lääketieteelliset tilat: Ei tunnettuja tai ilmoitettuja. Hoidettava oireiden mukaan ja annettava tukihoitoa.

## KOHTA 5 – PALONTORJUNTATOIMENPITEET

<b>Sammutusaineet</b>	Käytä vesisuihkua (sumua), vaahtoa, kuivaa jauhetta tai hiilidioksidia ympäristön tulipalon ja materiaalien mukaan.
<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Ei tietoa. Voi muodostaa myrkyllisiä hiilimonoksidi-, hiilidioksidi- ja typpioksidikaasuja.
<b>Syttyvyys/räjähtävyys</b>	Syttyvyys-/räjähtävyystietoja ei ole. Koska tuote on vesiliuos, sen ei odoteta olevan syttyvän tai räjähtävä.
<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>	Mikäli ympäristössä on tulipalo: käytä asianmukaista sammutusainetta. Käytä suojavaatteita ja hyväksytyä, ylipaineista, erillistä hengityslaitetta. Dekontaminoi kaikki laitteet käytön jälkeen.

## KOHTA 6 – TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	Jos tuotetta pääsee ilmaan tai läikkyä, minimoit altistus käyttämällä asianmukaisia henkilösuojaimia (katso kohta 8). Alueen on oltava riittävästi tuuletettu.
<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	MATERIAALIA EI SAA PÄÄSTÄÄ LEVIÄMÄÄN ILMAAN. Pienet määrät läikkynyttä ainetta on imeytettävä imukykyiseen materiaaliin, kuten paperipyyhkeisiin. Suuret määrät läikkynyttä ainetta on eristettävä suojarakenteilla ja läikkyneen materiaalin leviäminen minimoitava. Materiaali on imeytettävä imukykyiseen materiaaliin. Läikkynyt materiaali, imeytysaine ja huuhteluvesi on kerättävä sopivaan astiaan hävitettäväksi asianmukaisesti sovellettavien jätteenhävitysmääräysten mukaisesti (katso kohta 13). Alue on dekontaminoitava kaksi kertaa sopivalla liuottimella (katso kohta 9).
<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Katso lisätietoa kohdista 8 ja 13.

## KOHTA 7 – KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>	Silmä-, iho- ja limakalvokosketusta on vältettävä. Käsittelyn jälkeen on peseydyttävä huolellisesti. Vältettävä sumun/suihkeen hengittämistä.
<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>	Säilytettävä 2–8 °C:n lämpötilassa hyvin tuuletetulla alueella, poissa yhteensopimattomien materiaalien läheltä. Astia on pidettävä pystysuorassa ja tiukasti suljettuna.
<b>Erityinen loppukäyttö</b>	Ei tietoa.

## KOHTA 8 – ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### Valvontaa koskevat muuttujat/työperäisen altistumisen raja-arvot

<u>Yhdiste</u>	<u>Julkaisija</u>	<u>Tyyppi</u>	<u>OEL</u>
Natriumatsidi	ACGIH, Australia, Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kroatia, Kypros, Tšekin tasavalta, Viro, Suomi, Ranska, Kreikka, Unkari, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Malta, Alankomaat, Puola, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Yhdysvallat – Kalifornia OSHA, Iso-Britannia	OEL-STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Uusi-Seelanti, Portugali	Yläraja	0,29 mg/m <sup>3</sup>

## KOHTA 8 – ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET ...jatkuu

### Valvontaa koskevat muuttujat/työperäisen altistumisen raja-arvot ...jatkuu

<u>Yhdiste</u>	<u>Julkaisija</u>	<u>Tyyppi</u>	<u>OEL</u>
Natriumatsidi	ACGIH, Australia, Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kroatia, Kypros, Tšekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Kreikka, Unkari, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Malta, Alankomaat, Puola, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Yhdysvallat – Kalifornia OSHA, Iso-Britannia NIOSH,	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	USA – Kalifornia OSHA	Yläraja	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Saksa	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Saksa	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>

### Altistumisen ehkäiseminen/ tekniset toimenpiteet

Suojarakenteiden ja henkilösuojaimien valinnan ja käytön on perustuttava altistumahdollisuuden riskiarvioon. Käytä paikallista poistoa ja/tai aerosolia/sumua tuottavien kohtien kotelointia.

## KOHTA 8 – ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET ...jatkuu

<b>Hengityssuojaus</b>	Valittujen hengityssuojaimien on sovittava tehtävään ja käytössä oleviin teknisiin toimenpiteisiin. Hyväksytyt ja asianmukaisesti asennetun ilmaa puhdistavan hengityslaitteen, jossa on HEPA-suodattimet, pitäisi tarjota suojaa olemassa olevien valmistuskontrollien tunnettujen tai ennustettavien rajoitusten perusteella.
<b>Käsien suojaus</b>	Käytä nitrili- tai kumikäsineitä tai muita läpäisemättömiä käsineitä, jos ihokosketus on mahdollinen. Jos materiaali liuotetaan tai suspendoidaan orgaaniseen liuottimeen, on käytettävä käsineitä, jotka suojaavat liuottimelta.
<b>Ihon suojaus</b>	Käytä asianmukaisia käsineitä, laboratoriotakkia tai muita suojavaatteita, jos ihokosketus on todennäköistä. Valitse ihosuojaus työtehtävän mukaan. Ota suojauksen valinnassa huomioon ihokosketuksen mahdollisuus ja käytettävät liuottimet ja reagenssit.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Käytä turvalaseja, joissa on sivusuojukset, kemikaalisuojalaseja tai kokokasvosuojusta tarpeen mukaan. Valitse suojaus työtehtävän mukaan. Ota suojauksen valinnassa huomioon kemikaalin silmiin tai kasvoille joutumisen mahdollisuus. Saatavilla on oltava silmänpesuasema hätätilanteisiin.
<b>Ympäristön altistumisen hallinta</b>	Aineen pääsemistä ympäristöön on ehkäistävä, ja ainetta on mahdollisuuksien mukaan käytettävä suljetuissa järjestelmissä. Ilma- ja nestepäästöt on johdettava asianmukaisesti saasteenhallintalaitteisiin. Mikäli ainetta läikkyy, sitä ei saa päästää viemäriin. Käyttöön on otettava asianmukaisia ja tehokkaita hätätoimenpiteitä, joilla estetään kontaminaatio tai sen leviäminen sekä suojataan henkilöstö tahattomalta kosketukselta.
<b>Muut suojatoimenpiteet</b>	Pese kädet, jos joudut kosketuksiin tuotteen/seoksen kanssa, erityisesti ennen syömistä, juomista tai tupakointia. Suojalaitteita ei saa käyttää työskentelyalueen ulkopuolella (esim. yhteisillä alueilla tai ulkona). Dekontaminoi kaikki suojalaitteet käytön jälkeen.

## KOHTA 9 – FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kirkas neste
<b>Väri</b>	Väritön
<b>Haju</b>	Ei tietoa.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoa.
<b>pH</b>	5-8
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tietoa.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tietoa.

## KOHTA 9 – FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET ...jatkuu

<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoa.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tietoa.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoa.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoa.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei tietoa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei tietoa.
<b>Vesiliukoisuus</b>	Sekoitettavissa veteen.
<b>Liukoisuus liuottimeen</b>	Ei tietoa.
<b>Jakautumiskerroin: (n-oktanolivesi)</b>	Ei tietoa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoa.
<b>Räjähävyys</b>	Ei tietoa.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tietoa.
<b>Muut tiedot</b>	
<b>Molekyylipaino</b>	Ei tietoa.
<b>Molekyylikaava</b>	Ei tietoa.

## KOHTA 10 – STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>Reaktiivisuus</b>	Natriumatsidi voi reagoida lyijy- tai kupariputkien kanssa ja muodostaa erittäin räjähtäviä metalliatsideja.
<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili säilytettynä ohjeiden mukaan.
<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei odoteta esiintyvän.
<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Vältettävä $\geq 25$ °C:n lämpötiloja.
<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei tietoa.
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei tietoa.



## KOHTA 11 – MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Altistumisreitit** Voi absorboitua sisäänhengityksestä, ihokosketuksesta ja nielemisestä.

### Välitön myrkyllisyys

<u>Yhdiste</u>	<u>Tyyppi</u>	<u>Reitti</u>	<u>Laji</u>	<u>Annos</u>
Natriumatsidi	LD <sub>50</sub>	Suun kautta	Rotta	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Suun kautta	Hiiri	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Iho	Kani	20 mg/kg

**Lisätietoa akuutista myrkyllisyydestä** Ei tutkimuksia.

**Ihosityövyttävyys/ ärsytys** Ei tutkimuksia.

**Herkistyminen** Ei tutkimuksia.

**STOT - kerta-altistuminen** Ei tutkimuksia.

**STOT - toistuva altistuminen/toistuvaa annosta koskeva myrkyllisyys** Ei tutkimuksia.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Ei tutkimuksia.

**Kehitystoksisuus** Ei tutkimuksia.

**Genotoksisuus** Ei tutkimuksia.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Ei tutkimuksia. NTP, IARC, ACGIH tai OSHA ei ole luokitellut tätä seosta syöpää aiheuttavaksi.

**Aspiraatiovaara** Tietoja ei saatavilla.

**Tiedot ihmisten terveydestä** Katso kohta 2 – Muut vaarat.

**Lisätietoa** Seoksen toksikologisia ominaisuuksia ei ole täysin luokiteltu.

## KOHTA 12 – TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Myrkyllisyys

<u>Yhdiste</u>	<u>Tyyppi</u>	<u>Laji</u>	<u>Pitoisuus</u>
Natriumatsidi	LC <sub>50</sub> / 96 h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC <sub>50</sub> / 96 h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC <sub>50</sub> / 96 h	Pimephales promelas	5,46 mg/l

**Lisätieto myrkyllisyydestä** Natriumatsidi on myrkyllistä vesieliöille, eikä sitä saa päästää kertymään metalliputkiin, koska se voi muodostaa räjähtäviä seoksia.

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

**Biokertyvyys** Tietoja ei saatavilla.

**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavilla.

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tietoja ei saatavilla.

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavilla.

**Huomautus** Tuotteen/seoksen ympäristöominaisuuksia ei ole täysin tutkittu. Yllä annetut tiedot koskevat vaikuttavaa ainetta ja/tai mahdollisia muita aineita. Vaikka natriumatsidia on vähäisiä määriä, hävittämisessä on otettava huomioon, että sitä on seoksessa. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13 – JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**Jätteiden käsittelymenetelmät** Käytetty tuote on hävitettävä paikallisten, alueellisten ja valtiollisten määräysten mukaisesti. Kaikki materiaalia sisältävät jäteastiat on merkittävä asianmukaisesti. Jäteaineet on hävitettävä paikallisten, valtiollisten ja alueellisten määräysten mukaisesti. Läkkyneiden aineiden siivoamisesta jääneet huuhteluviedet on hävitettävä ympäristölle turvallisesti.

## KOHTA 14 – KULJETUSTIEDOT

**Kuljetus** Saatavilla olevien tietojen perusteella tätä tuotetta/seosta ei säädellä vaarallisena materiaalina/tavarana EU ADR/RID-, US DOT-, Canada TDG-, IATA- tai IMDG-määräysten mukaan.

**YK-numero** Ei määritetty.

**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei määritetty.

## KOHTA 14 – KULJETUSTIEDOT ...jatkuu

<b>Kuljetuksen vaaraluokka ja pakkausryhmä</b>	Ei määritetty.
<b>Ympäristövaarat</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella tätä tuotetta/seosta ei säädellä ympäristölle vaarallisena tai vesistöjä saastuttavana aineena.
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Seosta ei ole täysin testattu – altistusta on vältettävä.
<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15 – LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa US-, EU- ja GHS-sääntöjen vaatimuksia (EU CLP – asetus EY nro 1272/2008). Kysy lisätietoja paikallisilta tai alueellisilta viranomaisilta.
<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	Ei suoritettu.
<b>OSHAN mukaan vaarallinen</b>	Kyllä. Varoitus. Seosta ei ole täysin testattu.
<b>WHMIS-luokitus</b>	Tämä tuote/seos on luokiteltu kontrolloituja tuotteita koskevien määräysten vaarakriteerien mukaisesti ja käyttöturvallisuustiedote sisältää kaikki määräysten edellyttämät tiedot.
<b>TSCA-tila</b>	Kaikki seoksen aineosat ovat TSCA Inventory -luettelossa, tai ne on vapautettu rekisteröinnistä.
<b>SARA-kohta 313</b>	Ei luettelossa.
<b>Kalifornian esitys 65</b>	Etyylialkoholi (etanoli) sellaisena kuin sitä on alkoholijuomissa (ja sellaisena kuin se on nautittuna) on määritetty lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi, mutta se ei koske tuotteen normaalia käyttöä.

## KOHTA 16 – MUUT TIEDOT

<b>Täydellinen R-lausekkeiden ja EU-luokitusten teksti</b>	T+ – Erittäin myrkyllinen R28 – Erittäin myrkyllistä nieltynä. R32 – Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. N – Ympäristölle vaarallinen. R50/53 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>Täydellinen H-lausekkeiden, P-lausekkeiden ja GHS-luokitusten teksti</b>	ATO2 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2. H300 – Tappavaa nieltynä. AA1 – Myrkyllisyys vesieliöille (välitön) – kategoria 1. H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille. CA1 – Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, kategoria 1. H410 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH032 – Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**Tietolähteet**

Tiedot julkaistuista artikkeleista ja yhtiön sisäisistä tiedoista.

**Lyhenteet**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR/RID – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden tie-/rautatiekuljetuksista); AIHA – American Industrial Hygiene Association; CAS# – Chemical Abstract Services Number (Kemikaalilyhenteiden tunnistenumero); CLP – Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus); DNEL – Derived No Effect Level (Johdettu vaikutukseton taso); DOT – Department of Transportation (Yhdysvaltain liikenneministeriö); EINECS – European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo); ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo); EU – European Union (Euroopan unioni); GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä); IARC – International Agency for Research on Cancer (Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto); IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (Välittömästi vaarallinen elämälle tai terveydelle); IATA – International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto); IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö); LOEL – Lowest Observed Effect Level (Matalin havaittu vaikutustaso); LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Matalin havaittu haittavaikutustaso); NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health (Kansallinen työturvallisuus- ja -terveysinstituutti); NOEL – No Observed Effect Level (Ei havaittua vaikutusta -taso); NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Ei havaittua haittavaikutusta -taso); NTP – National Toxicology Program (Kansallinen toksikologiaohjelma); OEL – Occupational Exposure Limit (Työperäisen altistuksen raja); OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Työturvallisuus- ja -terveysvirasto); PNEC – Predicted No Effect Concentration (Arvioitu vaikutukseton pitoisuus); SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL – Short Term Exposure Limit (Lyhytkestoinen altistusraja); TDG – Transportation of Dangerous Goods (Vaarallisten aineiden kuljetus); TSCA – Toxic Substances Control Act (Myrkyllisten aineiden valvontaa koskeva laki, Yhdysvallat); TWA – Time Weighted Average (Aikapainotettu keskiarvo); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System (Työpaikan vaarallisten materiaalien tietojärjestelmä)

**Vastuuvapauslauseke**

Edellä annetut tiedot perustuvat saatavillamme oleviin tietoihin ja niiden uskotaan olevan oikeita. Koska tietoja voidaan käyttää hallintamme ulkopuolella olevissa olosuhteissa, joita emme tunne, emme ota vastuuta tietojen käytön aiheuttamista tuloksista, ja kaikkien tiedot saavien henkilöiden on harkittava vaikutuksia, ominaisuuksia ja suojatoimenpiteitä oman tilanteensa mukaan. Mitään lupauksia tai takuita, suoria tai viitattuja (mukaan lukien takuu sopivuudesta tai kaupattavuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen) ei anneta materiaaleista, tietojen tarkkuudesta, tietojen käytön aiheuttamista tuloksista tai materiaalin käyttöön liittyvistä vaaroista. Materiaalin käsittelyssä ja käytössä on noudatettava varovaisuutta, koska kyseessä on lääkevalmiste / diagnostinen tuote. Edellä annetut tiedot annetaan vilpittömästi ja uskoen niiden olevan tarkkoja. Julkaisupäivämäärästä lähtien toimitamme kaikki tiedot, jotka voivat liittyä tämän materiaalin käsittelyyn. Mikäli tähän tuotteeseen kuitenkin liittyy haittatapahtuma, tämä käyttöturvallisuustiedote ei korvaa eikä sitä ole tarkoitettu korvaamaan asianmukaisesti koulutetulta henkilöstöltä saatuja neuvoja.