

KOHTA 1 – AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

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

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotetunniste | CEDIA Drugs of Abuse Urine Calibrators and Controls |
| Synonyymit | 1815326 CEDIA® Multi-Drug Calibrator, Primary Cutoffs 1815334 CEDIA® Multi-Drug Calibrator, Primary Cutoffs 1730428 CEDIA® Multi-Drug Calibrator, Secondary Cutoffs 1730517 CEDIA® Multi-Drug Calibrator, Secondary Cutoffs 1730380 CEDIA® Multi-Drug Intermediate Calibrator 1732218 CEDIA® Multi-Drug Intermediate Calibrator 1730398 CEDIA® Multi-Drug High Calibrator 1732226 CEDIA® Multi-Drug High Calibrator 1730401 CEDIA® Multi-Drug Calibrator, Primary Clinical Cutoffs 100033 CEDIA® Multi-Drug Calibrator, Optional 1868934 CEDIA® Opiate 2K High Control 1661388 CEDIA® Negative Calibrator 1557416 CEDIA® Negative Calibrator 1557505 CEDIA® THC 25 Calibrator 1557513 CEDIA® THC 50 Calibrator 1557521 CEDIA® THC 75 Calibrator 1557530 CEDIA® THC 100 Calibrator 1557548 CEDIA® THC 150 Calibrator 1661086 CEDIA® THC 25 Control Set 1661078 CEDIA® THC 50 Control Set 1661060 CEDIA® THC 100 Control Set 100069 CEDIA® MultiDrug Optional Control 100184, Multi Drug Low Intermediate Calibrator |
| Kauppanimet | CEDIA® Multi-Drug Calibrators, CEDIA® Opiate 2K Control, CEDIA® Negative Calibrators, CEDIA® THC Calibrators, CEDIA® THC Control Sets, CEDIA® Optional Control Set |
| Kemikaaliryhmä | Seos |
| Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella | <i>In vitro</i> -diagnostinen sarja. |
| Huomautus | Tuotteen/seoksen farmakologisia, toksikologisia ja ekologisia ominaisuuksia ei ole täysin luokiteltu. Tämä käyttöturvallisuustiedote päivitetään, kun lisää tietoja tulee saataville. |
| Julkaisupäivämäärä | 21. syyskuuta 2015 |

KOHTA 2 – VAARAN YKSILÖINTI

Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Merkinnät

CLP/GHS-
varoituserkki Ei vaadittu

CLP/GHS-
huomiosana Varoitus

CLP/GHS-
vaaralausekkeet EUH032 – Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

CLP/GHS-
turvalausekkeet Ei vaadittu

EU:n varoituserkki/
vaaratunnus



Xn – Haitallinen

R-lausekkeet R32 – Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvallisuusohjeet S2 – Säilytä lasten ulottumattomissa. S23 – Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S24 – Varottava kemikaalin joutumista iholle. S37 – Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S50 – Ei saa sekoittaa happojen kanssa.

Muut vaarat

Seosta koskevia tietoja ei tunnistettu. Tämä tuote sisältää ihmisen virtsaa, ja sitä on käsiteltävä mahdollisesti biovaarallisena. Kaikki tuotteessa käytetty ihmisen virtsa on saatu luovuttajilta, jotka on aluksi testattu ja joilta on testattu FDA:n hyväksymien menetelmin, etteivät he kanno ihmisen immuunikatovirusta ja B- tai C-hepatiittia. Millään testimenetelmällä ei kuitenkaan pystytä täysin varmistamaan, ettei tartuntavaarallisia aineita ole. Siksi tätä tuotetta on käsiteltävä normaalien bioturvallisuusvarotoimien mukaisesti.

Huomiosana (Yhdysvallat) Huomio

Yhteenveto vaarasta
(Yhdysvallat) Seosta ei ole vielä täysin testattu. Tämä tuote sisältää ihmisen virtsaa, ja sitä on käsiteltävä mahdollisesti biovaarallisena.

Huomautus Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY, asetuksen EY N:o 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 varoituserkki/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> |
|------------------|----------------|-------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Virtsa (ihmisen) | – | – | ≥99,86 % | Ei luokiteltu | Ei luokiteltu |
| Natriumatsidi | 26628-22-8 | 247-852-1 | ≤0,13 % | Erittäin myrkyllinen – T+: R28, R32; N: R50/53 | ATO2: H300, AA1: H400, CA1: H410, EUH032 |

Huomautus

Yllä luetellut aineosat katsotaan vaarallisiksi. Ihmisen virtsa on mainittu, koska se on mahdollisesti biovaarallista. Tuotteet sisältävät pieniä pitoisuuksia useiden lääkeaineiden vaikuttavia ainesosia (<0,0008 %). Muut aineosat eivät ole vaarallisia ja/tai niitä on alle raportoitavien rajojen. Katso kohdasta 16 täydellinen EU- ja GHS-luokitusteksti. EU-luokitus perustuu direktiiviin 67/548/ETY ja CLP-/GHS-luokitus perustuu asetukseen (EY) 1272/2008.

KOHTA 4 – ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitöntä lääkärinhoitoa tarvitaan | Ei. Altistustapauksissa tai huolestumistapauksissa: Hakeudu lääkäriin. |
| Kosketus silmiin | Jos käytät piilolinssesi, poista ne, jos se on helppoa. Huuhteile silmiä heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Jos ärsytystä esiintyy tai ärsytys jatkuu, ilmoita terveydenhoitohenkilöstölle ja esimiehellesi. |
| Kosketus ihoon | Pese altistunut alue saippuavedellä ja poista vaatteet/kengät, joille on päässyt ainetta. Jos ärsytystä esiintyy tai ärsytys jatkuu, ilmoita terveydenhoitohenkilöstölle ja esimiehellesi. |
| Sisäänhengittäminen | 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. |
| Nieleminen | 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. |
| Ensihoitohenkilöstön suojaaminen | Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäisemisen ja henkilösuojainten suositukset. |
| Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet | Katso kohdat 2 ja 11. |
| Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet | Altistuksen pahentamat lääketieteelliset tilat: Ei tunnettuja tai ilmoitettuja. Hoidettava oireiden mukaan ja annettava tukihoitoa. |

KOHTA 5 – PALONTORJUNTATOIMENPITEET

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

KOHTA 6 – TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa | Jos tuotetta pääsee ilmaan tai läikkyy, minimoi altistus käyttämällä asianmukaisia henkilösuojaimia (katso kohta 8). Alueen on oltava riittävästi tuuletettu. |
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | MATERIAALIA EI SAA SAATTAA ILMASSA LEVIÄVÄKSI. 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 desinfioitava kaksi kertaa sopivalla liuotimella, kuten 5-prosenttisellä kloorivalkaisuliuksella. |
| Viittaukset muihin kohtiin | Katso lisätietoa kohdista 8 ja 13. |

KOHTA 7 – KÄSITTELY JA VARASTOINTI

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Tätä materiaalia on käsiteltävä bioturvallisuustasolla 2 (BSL2) Yhdysvaltain terveysministeriön, Yhdysvaltain julkisen terveystieteiden, tartuntatautiviraston ja kansallisen terveysinstituutin ohjeiden "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (joulukuu 2009, HHS:n julkaisu nro [CDC] 21-1112) mukaisesti. Silmä-, iho- ja limakalvokosketusta on vältettävä. Pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältä höyryn/sumun/suihkeen hengittämistä. |
| Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | Säilytettävä 2–8 °C:n lämpötilassa hyvin tuuletetulla alueella, poissa yhteensopimattomien materiaalien läheltä. Astia on pidettävä pystysuorassa ja tiukasti suljettuna. Ei saa pakastaa. Bakteerikontaminaatio lisää sameutta ja/tai aiheuttaa sille ominaista hajua. Ampulli on hävitettävä, jos siinä näkyy merkkejä mikrobikontaminaatiosta. |
| Erityinen loppukäyttö | Ei tietoa. |

**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 | OEL-TWA | 0,1 mg/m ³ |
| | NIOSH, USA – Kalifornia OSHA | Yläraja | 0,3 mg/m ³ |
| | Saksa | OEL-STEL | 0,4 mg/m ³ |
| | Saksa | OEL-TWA | 0,2 mg/m ³ |

**Altistumisen
ehkäiseminen/tekniset
toimenpiteet**

Suojarakenteiden ja henkilösuojaimien valinnan ja käytön on perustuttava altistumahdollisuuden riskiarvioon. Käytä paikallista poistoa ja/tai aerosolia/sumua tuottavien kohtien kotelointia. On suositeltavaa käyttää suljettuja materiaalien siirtojärjestelmiä ja prosessirakenteita, joita ei juurikaan tarvitse käsitellä avoimina.

Hengityssuojaus

Valittujen hengityssuojaimien on sovittava tehtävään ja käytössä oleviin teknisiin toimenpiteisiin. Rutiinimaisissa käsittelytehtävissä hyväksytyn ja asianmukaisesti asennetun ilmaa puhdistavan hengityslaitteen pitäisi tarjota suojaa olemassa olevien valmistuskontrollien tunnettujen tai ennustettavien rajoitusten perusteella.

KOHTA 8 – ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET ...jatkuu

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsien suojaus | Käytä nitrilikäsineitä tai muita läpäisemättömiä käsineitä, jos ihokosketus on mahdollinen. Kun materiaali liuotetaan tai suspendoidaan orgaaniseen liuottimeen, on käytettävä käsineitä, jotka suojaavat liuottimelta. |
| Ihon suojaus | 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. |
| Silmien/kasvojen suojaus | 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. |
| Ympäristön altistumisen hallinta | Aineen pääsemistä ympäristöön on ehkäistävä, ja sitä on mahdollisuuksien mukaan käytettävä suljetuissa järjestelmissä. Ilma- ja nestepäästöt on johdettava asianmukaisiin saasteenhallintalaitteisiin. Mikäli ainetta läikkyä, sitä ei saa päästää viemäriin. Käyttöön on otettava asianmukaisia ja tehokkaita hätätoimenpiteitä, joilla estetään kontaminaatio tai sen leviäminen sekä suojataan henkilöstö tahattomalta kosketukselta. |
| Muut suojoimenpiteet | 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

| | |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Olomuoto | Kirkas neste |
| Väri | Väritön |
| Haju | Ei tietoa. |
| Hajukynnys | Ei tietoa. |
| pH | 6,0-7,0 |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei tietoa. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei tietoa. |
| Leimahduspiste | Ei tietoa. |
| Haihtumisnopeus | Ei tietoa. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tietoa. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tietoa. |

KOHTA 9 – FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET ...jatkuu

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Höyrynpaine | Ei tietoa. |
| Höyryn tiheys | Ei tietoa. |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoa. |
| Vesiliukoisuus | Sekoitettavissa veteen. |
| Liukoisuus liuottimeen | Ei tietoa. |
| Jakautumiskerroin: (<i>n</i>-oktanolivesi) | Ei tietoa. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoa. |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoa. |
| Viskositeetti | Ei tietoa. |
| Räjähätyvyys | Ei tietoa. |
| Hapettavuus | Ei tietoa. |
| Muut tiedot | |
| Molekyylipaino | Ei sovellettavissa (seos) |
| Molekyylikaava | Ei sovellettavissa (seos) |

KOHTA 10 – STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Natriumatsidi voi reagoida lyijy- tai kupariputkien kanssa ja muodostaa erittäin räjähtäviä metalliatsideja. |
| Kemiallinen stabiilisuus | Stabiili säilytettynä ohjeiden mukaan. |
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei odoteta esiintyvän. |
| Vältettävät olosuhteet | Vältettävä ääriämpötiloja. |
| Yhteensopimattomat materiaalit | Ei tietoa. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | 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> |
|------------------|------------------|---------------|-------------|--------------|
| Virtsa (ihmisen) | -- | -- | -- | -- |
| Natriumatsidi | LD ₅₀ | Suun kautta | Rotta | 27 mg/kg |
| | LD ₅₀ | Suun kautta | Hiiri | 27 mg/kg |
| | LD ₅₀ | Iho | Kani | 20 mg/kg |

Ihosyövyttävyyys/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. Tässä seoksessa on alle 0,1 %:n pitoisuuksia aineosia, jotka NTP, IARC, ACGIH tai OSHA on luokitellut syöpää aiheuttaviksi.

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> |
|------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| Virtsa (ihmisen) | -- | -- | -- |
| Natriumatsidi | LC ₅₀ /96 h | Oncorhynchus mykiss | 0,8 mg/l |
| | LC ₅₀ /96 h | Lepomis macrochirus | 0,7 mg/l |
| | LC ₅₀ /96 h | Pimephales promelas | 5,46 mg/l |

Lisätietoa 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 Ei suoritettu.

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. Ei saa päästää viemäriin tai huuhdella wc:stä. Kaikki materiaalia sisältävät jäteastiat on merkittävä asianmukaisesti. Jäteaineet on hävitettävä paikallisten, alueellisten ja valtiollisten määräysten mukaisesti, kuten asianmukaisesti valtuutetussa kemikaalijätteen polttolaitoksessa. Lääkintöjen puhdistamisesta aiheutuvat huuhteluvedet on hävitettävä ympäristölle turvallisesti, esim. asianmukaisesti sallituissa kunnan tai toimipaikan jätevedenpuhdistamossa.

KOHTA 14 – KULJETUSTIEDOT

Kuljetus Saatavilla olevien tietojen perusteella tätä tuotetta/seosta ei säädelä 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.

Kuljetuksen vaaraluokka ja pakkausryhmä Ei määritetty.

KOHTA 14 – KULJETUSTIEDOT ...jatkuu

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövaarat | Saatavilla olevien tietojen perusteella tätä tuotetta/seosta ei säädelä ympäristölle vaarallisena tai vesistöjä saastuttavana aineena. |
| Erityiset varoimet käyttäjälle | Seosta ei ole täysin testattu – altistusta on vältettävä. |
| Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 – sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei sovellettavissa. |

KOHTA 15 – LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa US-, EU- ja GHS-sääntöjen vaatimuksia (EU CLP – asetus (EY) N:o 1272/2008). Kysy lisätietoja paikallisilta tai alueellisilta viranomaisilta. |
| Kemikaaliturval-lisuusarviointi | Ei suoritettu. |
| OSHAn mukaan vaarallinen | Varoitus. Seosta ei ole täysin testattu. Tuote sisältää ihmisen virtsaa, ja sitä on käsiteltävä mahdollisesti biovaarallisena. |
| WHMIS-luokitus | Tämä tuote on luokiteltu kontrolloituja tuotteita koskevien määräysten vaarakriteerien mukaisesti ja käyttöturvallisuustiedote sisältää kaikki määräysten edellyttämät tiedot. |
| TSCA-tila | Ei luettelossa. |
| SARA-kohta 313 | Ei luettelossa. |
| Kalifornian ehdotus 65 | Ei luettelossa. |

KOHTA 16 – MUUT TIEDOT

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Täydellinen R-lausekkeiden ja EU-luokitusten teksti | T+ – Erittäin myrkyllinen R28 – Erittäin myrkyllistä nieltynä. R32 – Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. N – Vaarallinen ympäristölle. R50/53 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| Täydellinen H-lausekkeiden, P-lausekkeiden ja GHS-luokitusten teksti | ATO2 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2. H300 – Tappavaa nieltynä. AA1 – Myrkyllisyys vesieliöille (välitön) – kategoria 1. H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille. CA1 – Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen) – 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 luokituksista, 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 häirttavaikutustaso); 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 häirttavaikutusta -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 (Lyhykestoinen altistusraja); TDG – Transportation of Dangerous Goods (Vaarallisten aineiden kuljetus); TSCA – Toxic Substances Control Act (Toksisten aineiden kontrollintilaki); TWA – Time Weighted Average (Aikapainotettu keskiarvo); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System (Työpaikan vaarallisten materiaalien tietojärjestelmä)

Versiot

Tämä on käyttöturvallisuustiedotteen ensimmäinen versio.

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 suojaustoimenpiteitä 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 häirtatapahtuma, tämä käyttöturvallisuustiedote ei korvaa eikä sitä ole tarkoitettu korvaamaan asianmukaisesti koulutetulta henkilöstöltä saatuja neuvoja.