

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Versio 8.11
Muutettu viimeksi 29.04.2023
Päiväys 02.05.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi : Lyijy standardiliuos NIST-jäljitettävä,
Pb(NO₃)₂ 0,5 mol/l HNO₃:ssa 1000 mg/l Pb
Certipur®

Tuotenumero : 1.19776
Tuotenumero : 119776
Tuotemerkki : Millipore

UFI : HQ50-F6UR-F990-H6VE

REACH-nro : Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3.

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

Tunnistetut käyttötavat : Analyysireagenssi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Merck Life Science OY
Keilaranta 6,
FI-02150 ESPOO

Puhelin : +358 9 350 9250
Telefax : +358 9 350 9255
Sähköpostiosoite : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +(358)-942419014 (CHEMTREC)
112 (Hätäkeskuslaitos)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset (Luokka 1), H290

Ihoärsytys (Luokka 2), H315

Silmä-ärsytys (Luokka 2), H319

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Etiketöinti säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Varoitusmerkki



Huomiosana

Varoitus

Vaaraohje (et)

H290

H315

H319

Voi syövyttää metalleja.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ennaltaehkäiseväohje (et)

P234

P264

P280

P302 + P352

P305 + P351 + P338

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P332 + P313

Täydentävät

vaaralausekkeet

ei yhtään

EUH208

Sisältää: Lyijy(II)nitraatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vähäisemmät merkinnät (<= 125 ml)

Varoitusmerkki

ei yhtään

Huomiosana

Varoitus

Vaaraohje (et)

ei yhtään

Ennaltaehkäiseväohje (et)

ei yhtään

Täydentävät

ei yhtään

vaaralausekkeet

2.3 Muut vaaratekijät

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosa		Luokitus	Pitoisuus
Typpihappo			
CAS-Nro.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Pitoisuusrajat: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin	>= 1 - < 3 %
EY-Nro.	231-714-2		
INDEX-Nro.	007-030-00-3		
Rekisteröintinume ro	01-2119487297-23-XXXX		

		Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta(höyry): 2,65 mg/l	
Lyijy(II)nitraatti Sisältyen erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) kandidaattilistaa mukaisesti norjalaisilla ja tanskalaisilla.			
CAS-Nro. 10099-74-8 EY-Nro. 233-245-9 INDEX-Nro. 082-001-00-6 Rekisteröintinumero 01-2119492475-28-XXXX		Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2; Repr. 1A; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H318, H317, H351, H360FD, H372, H400, H410 M-kertoimella - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitettynä

Jos tuotetta on hengitetty: raittiiseen ilmaan. Jos on oireita, altistunut toimitetaan lääkärinhoitoon.

Iholle saatuna

Iholle saatuna: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.

Silmäkosketus

Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteys silmälääkäriin. Poistettava piilolasit.

Nieltynä

Jos tuotetta on nieltä: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset kuvataan etiketissä (katso kohta 2.2) ja /tai kohta 11

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet

Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Typpioksidit (NO_x)

Ei palavaa.

Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmaahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojaväliä ja käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

5.4 Lisätietoja

Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle. Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä.

Vältettävä kosketusta aineen kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Evakuoivaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Peitä viemärit. Kerää, sido ja pumpppaa pois roiskeet. Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10). Kerätään talteen absorptio- ja neutralisointiaineen (esim. Chemizorb® H⁺, tuotenro. 101595) avulla. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue puhdistetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä varten katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Ei metalliastioissa.

Tiiviisti suljettuna.

Säilytysluokka

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510): 8B: Palamattomat, syövyttävät vaaralliset aineet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Osassa käyttötarkoituksia, jotka mainitaan kohdassa 1.2 , mitään muita erityiskäyttöjä ei edellytetä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Aineosa	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Arvo	Peruste
Typpihappo	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
	Huomautuksia	Ohjeellinen		
		HTP-arvot 15 min	1 ppm 2,6 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
		HTP-arvot 8h	0,5 ppm 1,3 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
Lyijy(II)nitraatti	10099-74-8	TWA	0,15 mg/m ³	Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
		Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia		
		TWA	0,15 mg/m ³	Eurooppa. Chemical Agents Directive - Liite I: Luettelo sitovista työperäisen altistumisen raja-arvoista
		Sitovat		
		HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
		Sitovat raja-arvot		

Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineosa	CAS-Nro.	Parametrit	Arvo	Biologinen näyte	Peruste
Lyijy(II)nitraatti	10099-74-8	Lyijy	0,7 mg/l	Veri	Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin

					kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä ('Chemical Agents Directive') - Liite II: Sitovat biologiset raja-arvot ja terveydentilan seurantaan liittyvät toimenpiteet
		Lyijy	1.4µmol/l	Veri	Finland. Biologiset raja-arvot
	Huomautuksia	Vuorokaudenajalla ei merkitystä			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksyttyjä valtion standardien kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU) mukaisia suojaimia.
Suojalasit

Ihonsuojaus

tarpeellinen

Kehon suojaus

suojavaatetusta

Hengityksensuojaus

tarpeellinen, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.

Suodattavia hengityssuojaimia koskevat suosituksemme perustuvat seuraaviin standardeihin: DIN EN 143, DIN 14387 ja muut käytettyä hengityssuojainjärjestelmää koskevat standardit.
Suositeltu suodatintyyppi: Suodatintyyppi ABEK

Työnantajan on varmistettava, että hengityssuojainten huolto, puhdistus ja testaus suoritetaan valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Nämä toimenpiteet on dokumentoitava asianmukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- a) Fysikaalinen tila neste
- b) Väri väritön

c) Haju	hajuton
d) Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
e) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
f) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole käytettävissä
g) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
h) Leimahduspiste	Ei määritettävissä
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä
j) Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
k) pH	noin 0,5:ssä 20 °C
l) Viskositeetti	Viskositeetti, kinemaattinen: Tietoja ei ole käytettävissä Viskositeetti, dynaaminen: Tietoja ei ole käytettävissä
m) Vesiliukoisuus	ssä 20 °C liukenee
n) Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei ole käytettävissä
o) Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
p) Tiheys	1,02 g/cm ³ :ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
q) Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
r) Partikkelin karakteristiikka	Tietoja ei ole käytettävissä
s) Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähteeksi.
t) Hapettavuus	ei mikään

9.2 Muu turvallisuusohje

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (huoneen lämpötila)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa :

Veden yleisesti tunnetut reaktiokumppanit.

Muodostaa vaarallisia kaasuja tai höyryjä seuraavien aineiden kanssa:

Metallit
metalliseokset
Seuraavan/seuraavien vapautuminen:
typpikaasut
Vety
Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa :
Veden yleisesti tunnetut reaktikumppanit.

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Metallit, metalliseokset(vedyn muodostus)SelluloosaMetallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa katso kohta 5

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seos

Välitön myrkyllisyys

Oireet: Ärsytystä suun, nielun, hengitysteiden ja ruoansulatuskanavan limakalvoilla.

Oireet: Mahdolliset oireet:, limakalvojen ärsytystä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Hengitys - 4 h - > 20 mg/l -
höyry(Laskentamenetelmä)

Ihon kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys

Huomautuksia: Seos aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Huomautuksia: Seos aiheuttaa voimakasta silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Seos voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

11.2 Muut tiedot

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Aineosat

Typpihappo

Välitön myrkyllisyys

Suun kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Hengitys - 2,65 mg/l - höyry

(Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti)

Ihon kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Iho - Kani

Tulos: Voimakkaasti syövyttävää.

Huomautuksia: (IUCLID)

Huomautuksia: Aiheuttaa vaikeasti paranevia haavoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmät - Kani

Tulos: Syövyttävää.

Huomautuksia: (IUCLID)

Huomautuksia: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Koetyyppi: Ames-testi

Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium

Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

Lyijy(II)nitraatti

Välitön myrkyllisyys

Suun kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Hengitys - 1,6 mg/l - pöly/sumu
(Asiantuntijan arviointi)

Oireet: Mahdolliset vauriot., limakalvojen ärsytystä

LD50 Ihon kautta - Rotta - uros ja naaras - > 2.000 mg/kg
(OECD:n testiohje 402)

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)

Arvo on annettu vastaten seuraavia aineita: Lead(II) oxide red

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Iho - In vitro -tutkimus

Tulos: ei syövyttävä
(OECD:n testiohje 431)

Iho - In vitro -tutkimus

Tulos: Ei ärsytä ihoa - 42 min
(OECD:n testiohje 439)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmät - Naudan sarveiskalvo

Tulos: Vaurioittaa vakavasti silmiä. - 4 h
(OECD:n testiohje 437)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Local lymph node assay (LLNA) - Hiiri

Tulos: positiivinen
(OECD:n testiohje 429)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Koetyyppi: Ames-testi

Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)
(ECHA)

Laji: Rotta - naaras - Red blood cells (erythrocytes)

Tulos: positiivinen

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)
(ECHA)

Arvo on annettu vastaten seuraavia aineita: lyijy(II)-asetaatti

Laji: Apina - uros - lymfosyytti

Tulos: positiivinen

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)
(ECHA)

Laji: Hiiri - uros - Maksasolut

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)
(ECHA)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäilläään aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Voi vaurioittaa sikiötä. Positiiviset todisteet ihmisillä tehdyistä epidemiologisista tutkimuksista.

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Positiiviset todisteet ihmisillä tehdyistä epidemiologisista tutkimuksista.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - Mahdolliset vauriot., limakalvojen ärsytystä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- Veri, Keskushermosto, Immunijärjestelmä, Munuainen

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Seos**

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja 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****Tuote:**

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Pitoisuudesta riippuen, fosfori- ja typpiyhdisteet voivat vaikuttaa juomavesivarastojen rehevöitymiseen.

Vaara juomavesivarastoille.

Ekologisia ongelmia ei ole odotettavissa, mikäli tuotetta käsitellään asianmukaisesti ja huolella.

Aineosat**Typpihappo**

Tietoja ei ole käytettävissä

Lyijy(II)nitraatti

Myrkyllisyys kalalle staattinen testi LC50 - Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) - 0,1 mg/l - 96 h
Huomautuksia: (ECHA)

Myrkyllisyys EC50 - Daphnia magna (vesikirppu) - 1,8 mg/l - 48 h
Daphnialle ja muille Huomautuksia: (ECOTOX Tietokanta)
veden
selkärangattomille

Myrkyllisyys leville EC50 - levät - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 h
Huomautuksia: (Lit.)

Myrkyllisyys semistaattinen testi NOEC - Pimephales promelas
kalalle(Krooninen (rasvapäämutu) - 1,337 mg/l - 7 d
myrkyllisyys) Huomautuksia: (ECHA)

Myrkyllisyys semistaattinen testi NOEC - Ceriodaphnia dubia (vesikirppu) -
Daphnialle ja muille 0,0224 mg/l - 7 d
veden (US-EPA)
selkärangattomille(Kr
ooninen
myrkyllisyys)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Jäte|materiaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotettua. Katso kemikaalien ja säiliöiden palauttamista koskevaa tietoa osoitteesta www.retrologistik.com tai ota yhteys meihin jos sinulla on lisäkysymyksiä. Huomioi jätteistä direktiivin 2008/98 / EY

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (Typpihappo)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ()

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ei

IMDG Meriä saastuttava aine: IATA: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi : (E)

Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Luvat ja/tai rajoitukset käytölle

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Lyijy(II)nitraatti
ehdokasluettelo (artikla 59).

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, : Lyijy(II)nitraatti
valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen,
markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
(Liite XVII)

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden : Typpihappo
lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja
käytöstä

Muut ohjeet

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle kemiallista turvallisuusarviota ei tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	
H314	Haitallista nieltynä.
H315	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Ärsyttää ihoa.
H318	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H332	Voi syövyttää metalleja.
H351	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H360FD	Myrkyllistä hengitettynä.
H372	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Myrkyllistä hengitettynä.
H410	Haitallista hengitettynä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; UNRTDG - Yhdistyneiden kansakuntien suositus vaarallisten aineiden kuljetuksesta; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Seoksen luokitus

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Lisätietoja

Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Sigma-Aldrich Corporation ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista. Lisätiedot ja myyntiehdot löytyvät laskun tai lähetyslistan takapuolelta tai osoitteesta www.sigma-aldrich.com.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Lisenssi myöntää rajoittamattoman kopioinnin vain sisäiseen käyttöön.

Tämän asiakirjan ylä- ja/tai alatunnisteen tuotemerkki ei välttämättä vastaa hankkimasi tuotteen ulkoasua tuotemerkin muutoksista johtuen. Kaikki tässä kuvatut tuotetta koskevat tiedot ovat kuitenkin edelleen voimassa. Lisätietoa: mlsbranding@sial.com.