

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 #mukaisesti

Versio 9.2
Muutettu viimeksi 21.08.2021
Päiväys 24.08.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi : Kadmium|standardi|liuos NIST:n SRM-jäljitettävä, Cd(NO₃)₂ 0,5 mol/l HNO₃:ssa 1000 mg/l Cd Certipur®

Tuotenumero : 1.19777
Tuotenumero : 119777
Tuotemerkki : Millipore
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 Häät puhelinnumero

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (Luokka 1B), H340

Syöpää aiheuttavat vaikutukset (Luokka 1B), H350

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Luokka 2), Munuainen, Luu, H373

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

2.2 Merkinnät

Etiketointi säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaisesti.

Varoitusmerkki



Huomiosana

Vaara

Vaaraohje (et)

H290

Voi syövyttää metalleja.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H340

Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.

H350

Saattaa aiheuttaa syöpää.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä (Munuainen, Luu) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ennaltaehkäisevähje (et)

P202

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P260

Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305 + P351 + P338

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

P308 + P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävät

ei yhtään

vaaralausekkeet

Vain ammattikäyttöön.

Vähäisemmät merkinnät (<= 125 ml)

Varoitusmerkki



Huomiosana

Vaara

Vaaraohje (et)

H340

Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.

H350

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Ennaltaehkäisevähje (et)

P202

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P308 + P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

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. 2; Met. Corr. 1;	>= 1 - < 3 %
EY-Nro.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr.	
INDEX-Nro.	007-004-00-1	1A; Eye Dam. 1; H272,	
Rekisteröintinume- ro	01-2119487297-23- XXXX	H290, H331, H314, H318 Pitoisuusrajat: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 0 - < 70,0001 %: Acute Tox. 3, H331; >= 70,0001 %: Acute Tox. 1, H330; >= 99 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; 65 - < 99 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;	
Kadmiumnitraatti Sisältyen erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) kandidaattilistaa mukaisesti norjalaisilla ja tanskalaisilla.			
CAS-Nro.	10325-94-7	Acute Tox. 3; Acute Tox.	>= 0,1 - < 0,25 %
EY-Nro.	233-710-6	2; Acute Tox. 4; Muta. 1B;	
INDEX-Nro.	048-001-00-5 *	Carc. 1B; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H312, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410 Pitoisuusrajat: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350; >= 7 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 7 %: STOT RE 2, H373; M-kertoimella - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	

*Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröinti|numeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhemmin rekisteröinti|ajankohtana.

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. Otettava yhteys lääkäriin.

Iholle saatuna

Iholle saatuna: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

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 (NOx)

Ei palavaa.

Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. 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 ilmanvaihdosta. Evakuoivaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijalle.

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 huolellisesti talteen

absorptioaineen (esim. Chemisorb®) 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

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Työskenneltävä vetokaapissa. Ainetta/seosta ei saa hengittää. Vältettävä höyryjen/aerosolien muodostuminen.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Suojavoiteen käyttö suositeltavaa. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Ei metalliastioissa. Ei metalliastioissa.

Tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain pätevillä tai laillistetuilla henkilöillä.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

Säilytysluokka

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510): 6.1D: Palamattomat, välittömästi myrkylliset Cat. 3 / myrkylliset vaaralliset aineet tai vaaralliset aineet, jotka aiheuttavat pitkäaikaisvaikutuksia

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.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	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
Kadmiumnitraatti	10325-94-7	TWA	0,004 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		
		HTP-arvot 8h	0,004 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
		Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.		
		TWA	0,004 mg/m ³	Suomi. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta
		Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia		

Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineosa	CAS-Nro.	Parametrit	Arvo	Biologinen näyte	Peruste
Kadmiumnitraatti	10325-94-7	kadmium	20nmol/l	Virtsa	Finland. Biologiset raja-arvot
	Huomautuksia	Työviikon lopulla. Vuorokaudenajalla ei merkitystä.			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Suojalasit

Ihonsuojaus

Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Täysikosketus

Materiaali: Nitrilikumi

minimikerrospaksuus: 0,11 mm

Läpäisy aika: > 480 min

Materiaali testattu: KCL 741 Dermatril® L

Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Roiske kosketus

Materiaali: Nitrilikumi
minimikerrospaksuus: 0,11 mm
Läpäisy aika: > 480 min
Materiaali testattu: KCL 741 Dermatril® L

Kehon suojaus

suoja vaatesta

Hengityksensuojaus

tarpeellinen, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.

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

Suosittelut 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) Olomuoto | Muoto: neste
Väri: väritön |
| b) Haju | hajuton |
| c) Hajukynnys | Ei määritettävissä |
| d) pH | noin 0,5:ssä 20 °C |
| e) Sulamis- tai jäätymispiste | Tietoja ei ole käytettävissä |
| f) Kiehumispiste ja kiehumisalue | Tietoja ei ole käytettävissä |
| g) Leimahduspiste | Ei määritettävissä |
| h) Haihtumisnopeus | Tietoja ei ole käytettävissä |
| i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Tietoja ei ole käytettävissä |
| j) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei ole käytettävissä |
| k) Höyrynpaine | Tietoja ei ole käytettävissä |
| l) Höyryntiheys | Tietoja ei ole käytettävissä |
| m) Tiheys | noin 1,013 g/cm ³ :ssä 20 °C |
| Suhteellinen tiheys | Tietoja ei ole käytettävissä |
| n) Vesiliukoisuus | ssä 20 °C liukenee |
| o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi | Tietoja ei ole käytettävissä |
| p) Itsesyttymislämpötila | Ei määritettävissä |

- | | | |
|----|-------------------|---|
| q) | Hajoamislämpötila | Tietoja ei ole käytettävissä |
| r) | Viskositeetti | Viskositeetti, kinemaattinen: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen: 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

Muodostaa vaarallisia kaasuja tai höyryjä seuraavien aineiden kanssa:

Metallit

metalliseokset

Seuraavan/seuraavien vapautuminen:

typpikaasut

Vety

lisääntynyt reaktiivisuus seuraavien kanssa:

hapettavissa olevat aineet

orgaaninen liuotin

Alkalimetallit

Maa-alkalimetallit

emäkset

Hapot

Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa :

Veden yleisesti tunnetut reaktiokumppanit.

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Metallit, metalliseokset(vedyn muodostus)Metallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa katso kohta 5

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seos

Välitön myrkyllisyys

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Suun kautta - > 2.000 mg/kg

(Laskentamenetelmä)

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

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Hengitys - 4 h - > 20 mg/l

(Laskentamenetelmä)

Oireet: Mahdolliset oireet:, limakalvojen ärsytystä

Ihon kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Seos aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos aiheuttaa voimakasta silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Mahdollinen mutageeni

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

Seos voi aiheuttaa elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. - Munuainen, Luu

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

11.2 Muut tiedot

Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia.

Tuotetta tulee käsitellä erityisen suurta varovaisuutta noudattaen.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Aineosat

Typpihappo

Välitön myrkyllisyys

Suun kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Hengitys - 4 h - 2,5 mg/l
(Asiantuntijan arviointi)

Ihon kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Iho - Kani

Tulos: Voimakkaasti syövyttävää.

Huomautuksia: (IUCLID)

Aiheuttaa vaikeasti paranevia haavoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmät - Kani

Tulos: Syövyttävää.

Huomautuksia: (IUCLID)

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**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei ole käytettävissä

Kadmiumnitraatti**Välitön myrkyllisyys**

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Suun kautta - Ei testattu eläinkokein - 100,1 mg/kg

(Asiantuntijan arviointi)

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Hengitys - Ei testattu eläinkokein - 0,051 mg/l

(Asiantuntijan arviointi)

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Ihon kautta - Ei testattu eläinkokein - 1.100,1 mg/kg

(Asiantuntijan arviointi)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Tietoja ei ole käytettävissä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.

In vivo -kokeet osoittivat mutageenisia vaikutuksia

Koetyyppi: Ames-testi

Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)

Arvo on annettu vastaten seuraavia aineita: Kadmiumkloridi

Koetyyppi: komeettatesti

Testijärjestelmä: nisäkkään solut

Tulos: positiivinen

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)

Arvo on annettu vastaten seuraavia aineita: Cadmium sulfate (Cd(SO₄))

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Testijärjestelmä: nisäkkään solut

Tulos: positiivinen

Huomautuksia: (kuten samanlaiset tuotteet)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

Oletetaan aiheuttavan ihmisille mahdollisesti syöpää
Tuote on itse tai se sisältää komponenttia, jonka on raportoitu olevan karsinogeeninen IARC:n, OSHA:n, ACGIH:n, NTP:n tai EPA:n luokituksen mukaan. Pitkäaikainen altistus kadmiumille saattaa aiheuttaa keuhko- ja eturauhassyöpää. Oletetaan aiheuttavan ihmisille mahdollisesti syöpää

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Voi vaurioittaa sikiötä.
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Suun kautta - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. -
Munuainen, Luu

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 Muut haitalliset vaikutukset

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

Vaara juomavesivarastoille.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Aineosat

Typpihappo

Tietoja ei ole käytettävissä

Kadmiumnitraatti

Myrkyllisyys kalalle

LC50 - Pimephales promelas (rasvapäämutu) - 0,0132 mg/l - 96 h

Huomautuksia: (ECOTOX Tietokanta)
(riippuen kationista)

läpivirtaustesti LC50 - Ictalurus punctatus - 4,48 mg/l - 96 h

Huomautuksia: (ECHA)

Myrkyllisyys	LC50 - Daphnia magna (vesikirppu) - 0,023 mg/l - 48 h
Daphnialle ja muille	Huomautuksia: (riippuen kationista)
veden	(ECOTOX Tietokanta)
selkärangattomille	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jäte[materiaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Ei saa sekoitaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta. 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
ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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 ehdokasluettelo (artikla 59) : Kadmiumnitraatti

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

Muut ohjeet

Huomioitava äitiysajan suojaa koskevat työrajoitukset direktiivin 92/85/ E säädösten mukais esti.

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.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H340	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H372	Vahingoittaa nieltynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (/\$/*_2ORGAN_REPEAT/\$/) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.