

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Versio 11.6
Muutettu viimeksi 02.10.2021
Päiväys 03.10.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi	:	Natronkalkki Indikaattorilla, granulaatti ~ 1 - 2.5 mm
Tuotenumero	:	1.06733
Tuotenumero	:	106733
Tuotemerkki	:	Millipore
UFI	:	5620-Q6JF-V99Q-D6YS
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

Ihosyövyttävyys (Alakategoria 1B), H314

Vakava silmävaurio (Luokka 1), H318

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Luokka 3), Hengityselimet, H335

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.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ennaltaehkäisevöohje (et)	
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P260	Älä hengitä pölyä tai haurua.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Täydentävät vaaralausekkeet	ei yhtään

Vähäisemmät merkinnät (<= 125 ml)

Varoitusmerkki



Huomiosana	Vaara
Vaaraohje (et)	
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ennaltaehkäisevöohje (et)	
P260	Älä hengitä pölyä tai haurua.
P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Täydentävät vaaralausekkeet	ei yhtään

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
Kalsiumhydroksidi		
CAS-Nro.	1305-62-0	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H315, H318, H335
EY-Nro.	215-137-3	
Rekisteröintinume		
		>= 70 - < 90 %

ro	01-2119475151-45-XXXX		
Natriumhydroksidi			
CAS-Nro.	1310-73-2	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314, H318	>= 3 - < 5 %
EY-Nro.	215-185-5		
INDEX-Nro.	011-002-00-6		
Rekisteröintinume ro	01-2119457892-27-XXXX	Pitoisuusrajat: >= 5 %: Skin Corr. 1A, H314; 2 - < 5 %: Skin Corr. 1B, H314; 0,5 - < 2 %: Skin Irrit. 2, H315; 0,5 - < 2 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 0,4 %: Met. Corr. 1, H290;	

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Ensiavun antajan on suojattava itsensä. 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. Kutsu lääkäri välittömästi.

Silmäkosketus

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

Nieltynä

Nielemisen jälkeen juotettava vettä (enintään 2 juomalasillista), vältettävä oksentamista (syöpymisvaara)! Kutsu lääkäri välittömästi. Ei saa yrittää neutralisoida.

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

Natriumoksidit

Kalsiumoksidi

Ei palavaa.

Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojaväli 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 pölyn hengittämistä. Vältettävä kosketusta aineen kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Evakuoiva vaara-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 kuivana. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan. Vältettävä pölyn muodostumista.

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. Kuivassa.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

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.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0	TWA	1 mg/m ³	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
	Huomautuksia	Ohjeellinen		
		STEL	4 mg/m ³	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
		Ohjeellinen		
		HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
		HTP-arvot 15 min	4 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
Natriumhydroksidi	1310-73-2	CEIL	2 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet

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.

Tiiviisti asettuvat 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

suojavaatetusta

Hengityksensuojaus

Suositteltu suodatintyyppi: Suodatin P2 (vaarallisille kiinteille ja nestemäisille hiukkasille)

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

tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu.

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

Suositteltu suodatintyyppi: Suodatintyyppi P2

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: kiinteä Väri: vaaleanharmaa
b) Haju	hajuton
c) Hajukynnys	Ei määritettävissä
d) pH	ssä 50 g/l ssä 20 °C alkalinen, (suodatettu seos)
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)	Tuote ei ole syttyvä.
j) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
k) Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
l) Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
m) Tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
n) Vesiliukoisuus	ssä 20 °C liukenematon
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

Bulkkitiheys	noin 750 kg/m ³
Hiukkaskoko	1 - 5 mm - Hiukkaskoko

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

Räjähävyysvaara seuraavan kanssa:

anhydritit

Syttymisen ja syttyvien kaasujen muodostumisen vaara seuraavien kanssa:

Metallit

Kevytmetallit

Seuraavien muodostuminen:

Vety

Eksoterminen reaktio seuraavien aineiden kanssa:

H₂S

fosfori

orgaaniset typpiyhdisteet

Hapot

Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa :

Nitriilit

ammoniumyhdisteet

Syanidit

Magnesium

orgaaniset palavat aineet

fenolit

maa-alkalimetallijauheet

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alumiini, erilaiset muovit, Pronssi, Metallit, metalliseokset, Sinkki, Tina, Kevytmetallit, lasi, kvartsit/silikaatti keramiikka, eläin-/kasvikudokset Metallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa katso kohta 5

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seos

Välitön myrkyllisyys

Suun kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Oireet: limakalvojen ärsytystä, Yskä, Hengenahdistus, Mahdolliset vauriot., hengitysteiden vaurioita

Ihon kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Seos aiheuttaa palovammoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Sokeuden vaara!

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

11.2 Muut tiedot

Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Aineosat

Kalsiumhydroksidi

Välitön myrkyllisyys

LD50 Suun kautta - Rotta - naaras - > 2.000 mg/kg

(OECD:n testiohje 425)

LC50 Hengitys - Rotta - uros ja naaras - 4 h - > 6,04 mg/l

(OECD:n testiohje 436)

LD50 Ihon kautta - Kani - uros ja naaras - > 2.500 mg/kg

(OECD:n testiohje 402)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Iho - Kani

Tulos: Ärsyttää ihoa.

(OECD:n testiohje 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmät - Kani

Tulos: Palautumattomia vaikutuksia silmiin

(OECD:n testiohje 405)

Sarveiskalvon samenenemisen vaara. Sokeuden vaara!

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Testijärjestelmä: hiiren lymfoomasolut

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Ames-testi

Testijärjestelmä: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Testijärjestelmä: Ihmisen imusolut

Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Hengitys - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

Natriumhydroksidi

Välitön myrkyllisyys

Suun kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Oireet: Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

Oireet: limakalvojen syöpymistä, Yskä, Hengenahdistus, Mahdolliset vauriot., hengitysteiden vaurioita

Ihon kautta: Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Iho - Kani

Tulos: Syövyttävää.

Huomautuksia: (Asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmät - Kani

Tulos: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(OECD:n testiohje 405)

Huomautuksia: (Asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI)

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Lappukoe: - In vitro -tutkimus

Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: (ECHA)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC: Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Välitön myrkyllisyys suun kautta - Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - limakalvojen syöpymistä, Yskä, Hengenahdistus, Mahdolliset vauriot., hengitysteiden vaurioita

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Haitallinen vaikutus johtuu happamuuden muutoksesta. Muodostaa syövyttäviä seoksia veden kanssa myös laimennettuna.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Aineosat

Kalsiumhydroksidi

Myrkyllisyys kalalle staattinen testi LC50 - Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) - 50,6 mg/l - 96 h
(OECD:n testiohje 203)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille - 48 h
veden staattinen testi EC50 - Daphnia magna (vesikirppu) - 49,1 mg/l
(OECD:n testiohje 202)

selkärangattomille

Myrkyllisyys leville

staattinen testi ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) - 184,6 mg/l - 72 h (OECD:n testiohje 201)

Natriumhydroksidi

Myrkyllisyys kalalle

LC50 - Gambusia affinis (moskiittokala) - 125 mg/l - 96 h
Huomautuksia: (ECOTOX Tietokanta)

Myrkyllisyys
Daphnialle ja muille
veden
selkärangattomille

EC50 - Ceriodaphnia (vesikirppu) - 40,4 mg/l - 48 h
Huomautuksia: (ECHA)

Myrkyllisyys
bakteereille

EC50 - Photobacterium phosphoreum (biolumenesenssinen valobakteeri) - 22 mg/l - 15 min
Huomautuksia: (Ulkoisen MSDS)

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: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallisia aineita

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ei

IMDG Meriä saastuttava aine: IATA: ei
ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoja

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

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.

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.

H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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.