KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asiakirjan tunnus: 175474-75 Versio AN
Tarkistuspäivä (vuosi/kuukausi/päivä) 2023/10/04
Viimeinen tarkistuspäivä (vuosi/kuukausi/päivä) 2023/05/17

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi Vi-Cell kohdistuskontrolli

Osanumero 175474

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

Tuotteen käyttö Vain laboratoriokäyttöön. Katso yksityiskohtaisia tietoja tuotteen pakkaussetelistä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

sähköpostiosoite SDSNT@beckman.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Puhelinnumero (24 h) Chemtrec-hätäpuhelinnumero U.S.A: 800-424-9300, kansainvälinen: +1 703 527 3887

Toimittaja ja hätäpuhelinnumero.

Katso liitteenä olevasta listasta, Document ID: 472050, paikallisen toimittajan puhelinnumerot ja hätäpuhelinnumerot.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotekuvaus Seos

Väritön; Neste; Hajuton

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti (Jatkuu)

Luokitus määräyksen EY 1272/2008 (CLP/GHS) mukaisesti

Ihoa herkistävä, kategoria 1

Pitkäkestoinen vesistövaara, luokka 3

Luokitus US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) ja YK:n GHS

Akuutti vesistövaara, luokka 3

Pitkäkestoinen vesistövaara, luokka 3

2.2 Merkinnät

Asetuksen 1272/2008/EY (CLP/GHS), US-OSHA:n ja YK:n GHS:n mukaan.

Vaaralliset ainesosat

[EY-numero 220-239-6]; reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni[EY-numero 220-239-6]

Kuva



Signaalisana

VAROITUS

Vaaralausunnot

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varoituslausekkeet

P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen käyttöä.
P501 Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti

Merkittävimmät turvalausekkeet on ilmoitettu tuoteselosteessa.

REACH-valtuutusnumero

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: ei määritettävissä.

vPvB: ei määritettävissä.

Tämä tuote sisältää ainetta tai aineita, jolla tai joilla on terveyden tai ympäristön endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia ominaisuuksia 0,1 %:n tasolla tai sitä korkeammilla tasoilla.

Katso kohdasta 11, Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot, tarkemmat terveyteen liittyvät tiedot.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset ainesosat :		Puhtaiden ainesosien vaaraluokitus		
Kemiallinen nimi	**paino-%**	**EU 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Huomautus**
Polyoksietyloitu oktyylifenoli CAS-numero 9002-93-1 EINECS # Ei saatavilla Indeksinro Ei saatavilla	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
[EY-numero 220-239-6]; reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni[EY-numero 220-239-6] CAS-numero 55965-84-9 EINECS # Ei saatavilla Indeksinro 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M-kerroin krooninen = 100 M-kerroin välitön = 100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Erityinen pitoisuusraja (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M-kerroin krooninen = 100, H0 M-kerroin välitön = 100, H0 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	

8 - Esiintyy raja-arvot alittavana pitoisuutena.
EDe – endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet (ympäristö)
EUAUTH – Edellyttää EU:n REACH-asetuksen (1907/2006) liitteen XIV mukaista lupamenettelyä
SVHC - Substance of very high concern (SVHC – Erittäin huolestuttava aine)
UKAUTH – Edellyttää Iso-Britannian REACH-asetuksen liitteen XIV mukaista lupamenettelyä

Katso kohdasta 8 saatavilla olevat työpaikan altistusrajat
Katso kohdasta 15 lisätietoja määräyksistä
Kuvaus vaaraluokasta ja -lausekkeista on osiossa 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen Jos tuotetta hengitetään, altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan. Jos henkilö ei hengitä, koulutetun henkilökunnan on aloitettava tekohengitys ja henkilö on toimitettava välittömästi lääkäriin.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet (Jatkuu)

Silmäkosketus Jos valmistetta joutuu silmiin, huuhtele silmät hitaasti juoksevalla vedellä varotoimenpiteenä.

Ihokosketus Ihokosketuksen tapauksessa on huuhdeltava runsaalla vedellä. Saastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava. Kivun tai ärsytyksen tapauksessa on käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen Jos tuotetta on nielty, huuhtele suu vedellä. Jos ilmenee ärsytystä tai epämukavuutta, on käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Katso kohdasta 11, Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot, tarkemmat terveyteen liittyvät tiedot.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lisää tähän liittyvää tietoa ei ole saatavilla. Katso kappale 4.1.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet Tulipalon sattuessa käytä hiilidioksidia (CO2), jauhetta, vesisuihkua tai vaahtoa.

Sammuta suuret tulipalot ympäristön sammuttamisen kannalta sopivalla sammutusaineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset palo- ja räjähdysvaarat

Mitään erityisiä vaaroja ei todettu.

Vaaralliset palamistuotteet

Mitään merkittäviä vaaroja aiheuttavia palamistuotteita ei tästä tuotteesta odoteta (vesiliuos).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojalaitteet Palomiehille suositellaan happilaitetta joka peittää koko naaman kaikissa kemikaalipalotilanteissa.

Lisätietoja Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Suojautumisen osalta noudata yleisiä turvallisuusohjeita. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Läikkynyt neste on rajattava sen leviämisen estämiseksi.

Älä laske laimentamatonta tuotetta viemäreihin tai vesistöön.

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten säädösten mukaisesti

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä (Jatkuu)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Toimenpiteet roiskeen ja vuodon varalta Vuotanut materiaali imeytetään sopivalla inertillä, ei-syttyvällä imukykyisellä aineella ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Katso kohtia 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Noudatettava hyvää laboratoriotapaa; vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä 2–8 °C:n lämpötilassa, kuten tuotteen etiketissä neuvotaan.

Tuotteen laadun säilyttämiseksi säilytä tuotteen etiketissä annettujen ohjeiden mukaisesti.

Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, vahvoista emäksistä, vahvoista hapettimista ja yhteensopimattomista materiaaleista (kohta 10).

7.3 Erityinen loppukäyttö Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen rajat

US OSHA Ei todettu.

ACGIH Ei todettu.

DFG MAK Ei todettu.

Irlanti Ei todettu.

IOELVs Ei todettu.

NIOSH Ei todettu.

Japani Ei todettu.

Ruotsi (AFS 2015:7 ja lisäykset)

Ei todettu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet. Mitään erityisiä teknisiä torjuntatoimenpiteitä ei tarvita. Käytettävä hyvää yleistä ilmastointia.

Silmiensuojaus Suojalaseja tai naamiomallisia suojalaseja on käytettävä silmiin kosketuksen välttämiseksi.

Katso lisätietoja Yhdysvaltain OSHA 29 CFR 1910.133 -säädöksestä, eurooppalaisesta standardista EN166 tai asianmukaisista valtion standardeista.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (Jatkuu)

Ihon suojaus	On käytettävä läpäisemättömiä hansikkaita, kuten nitriilikäsineitä tai vastaavia, ja suojavaatetusta. Katso U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, eurooppalaiset standardit EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 tai soveltuvat viranomaisten standardit.
Hengityssuojaimet	Normaalioloissa tämän tuotteen käytössä ei pitäisi tarvita hengityssuojainta. Jos liiallinen altistuminen tapahtuu ja ilmastointi ei ole riittävä pitämään ilmassa olevat pitoisuudet hyväksyttävällä tasolla, pätevän ammattilaisen on arvioitava hengityssuojaimen käyttö.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste	**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**	1 @20°C
Väri	Väritön	**Liukoisuus**	
Haju	Hajuton	**Vesi**	Sekoittuva
pH	≈ 7	**Orgaaninen**	Ei määritetty
Jäätymispiste	Ei määritetty	**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty	**Itsesyttymislämpötila**	Ei oleellinen.
Leimahduspiste	Ei oleellinen.	**Hajoamislämpötila**	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei oleellinen.	**Höyrynpaine**	Ei määritetty
		Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei oleellinen.		
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty		
Hiukkasten ominaisuudet	Ei oleellinen.		

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

Muut turvallisuusominaisuudet

Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa suositelluissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varmista tuotteen asianmukainen toiminta pitämällä se erillään vahvoista hapoista, vahvoista emäksistä ja voimakkaista hapettimista.

Vältä altistusta kuumuudelle ja suoralle auringonvalolle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tästä tuotteesta ei odoteta mitään merkittäviä vaaroja aiheuttavia hajoamistuotteita (vesiliuos)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Toksisuustiedot vaarallisille ainesosille

Polyoksietyloitu oktyylifenoli CAS-numero 9002-93-1	Oraalinen LD50 Rotta 1800 mg/kg (NZ_CCID)
[EY-numero 220-239-6]; reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni[EY-numero 220-239-6] CAS-numero 55965-84-9	Ihon LD50 Kaniini 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oraalinen LD50 Rotta 53 mg/kg (NLM_CIP)

Pääaltistusreitit Altistuminen

Silmäkosketus, nieleminen, hengittäminen ja ihokosketus.

Akuutti toksisuus

Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ihosyövyttävyys/ärsytys

Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

ACGIH, IARC, NTP, OSHA tai 1272/2008/EY ei luetteloi mitään tämän tuotteen ainesosia syöpää aiheuttavaksi aineeksi.

Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (Jatkuu)

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – kerta-altistus

Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – toistuva altistus

Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara Ei luokiteltu saatavilla olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jolla tai joilla on REACH-asetuksen artiklan 57(f) mukaan terveyden endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia ominaisuuksia 0,1 %:n tasolla tai sitä korkeammilla tasoilla.

Muut tiedot Lisää liittyvää tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Makean veden laji	Tietoja ei ole saatavilla.
Mikrotox/organismit	Tietoja ei ole saatavilla.
Vesihyppiäinen	Tietoja ei ole saatavilla.
Makean veden levät	Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Ei määritetty tuotteen osalta.

12.3 Biokertyvyys Ei määritetty tuotteen osalta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Ei määritetty tuotteen osalta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritetty tuotteen osalta. PBT: ei oleellinen, vPvB: ei oleellinen.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote sisältää ainetta tai aineita, jolla tai joilla on REACH-asetuksen artiklan 57(f) mukaan ympäristön endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia ominaisuuksia 0,1 %:n tasolla tai sitä korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Älä laske laimentamatonta tuotetta viemäriin tai vesistöön. Sisältö/säiliö on hävitettävä paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen Kemikaalijäämiä ja tähteitä tulisi rutiininomaisesti käsitellä erityisjätteenä. Se on hävitettävä kansallisia ympäristö- ja jätehuoltolakeja sekä muita kansallisia säädöksiä noudattaen. Määräysten noudattamisen takaamiseksi suositellaan, että pyydätte tietoja asianmukaisilta (paikallisilta) viranomaisilta ja/tai viranomaisten hyväksymiltä jätealan yrityksiltä.

Lisätietoja Ehdotettu Euroopan jäteluettelo 18 01 07 – muut kemikaalit kuin 18 01 06:ssa mainitut. Hävitetään kansallisten, osavaltion ja paikallisten jätemääräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tämän tuotteen kuljetuksia eivät koske ICAO-, IATA DGR-, IMDG-, US DOT-, Euroopan ADR- ja RID- eivätkä Kanadan TDG-määräykset.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Kuljetusta ei säännellä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Kuljetusta ei säännellä

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Kuljetusta ei säännellä

14.4 Pakkausryhmä: Kuljetusta ei säännellä

14.5 Ympäristövaarat: Kuljetusta ei säännellä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei mitään

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Yhdysvaltain liittovaltion ja osavaltion määräykset

SARA 313 (osa 313, otsikko III raportointivaatimukset)

CAS-numero 107-21-1	Etyleeniglykoli	1.0% de minimis -pitoisuus

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) 40 CFR 302.4

CAS-numero 107-21-1	Etyleeniglykoli

California Proposition 65

VAROITUS Tämä tuote voi altistaa sinut kemikaalille, jonka on todettu Kalifornian osavaltiossa aiheuttavan syöpää ja/tai vaarantavan lisääntymiskykyä. Lisätietoja saat osoitteesta www.P65Warnings.ca.gov

Kemikaali, jonka on Kalifornian osavaltiossa todettu aiheuttavan syöpää

Mitään ainesosaa ei ole lueteltu.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot (Jatkuu)

Kemikaali, jonka on Kalifornian osavaltiossa todettu aiheuttavan kehityshäiriöitä

CAS-numero 107-21-1 Etyleeniglykoli

Kemikaali, jossa on havaittu miesten lisääntymiskykyyn vaikuttavaa myrkyllisyyttä Kalifornian osavaltiossa.

Mitään ainesosaa ei ole lueteltu.

Kemikaali, jossa on havaittu naisten lisääntymiskykyyn vaikuttavaa myrkyllisyyttä Kalifornian osavaltiossa.

Mitään ainesosaa ei ole lueteltu.

Massachusetts Right To Know (Oikeus tietää) (RTK) -luettelo

CAS-numero 107-21-1 Etyleeniglykoli

CAS-numero 10377-60-3 Magnesiumnitraatti

New Jersey Dept. of Health Right To Know (Oikeus tietää) (RTK) -luettelo

CAS-numero 107-21-1 Etyleeniglykoli

CAS-numero 10377-60-3 Magnesiumnitraatti

Pennsylvania Right To Know (Oikeus tietää) (RTK) -luettelo

CAS-numero 107-21-1 Etyleeniglykoli

CAS-numero 10377-60-3 Magnesiumnitraatti

EU-säädökset

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa EY-säädöksiä 1907/2006 (REACH) ja direktiivin muutoksia.

Vesivaaraluokka (Saksa)

WGK 1, hieman vaarallinen vedelle

REACH 1907/2006 EY – liite XIV – luettelo aineista, jotka edellyttävät valtuutusta.

Katso osio 3

EU REACH -valtuutusnumero

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

Jatkokäyttäjien on artiklan 66 mukaisesti ilmoitettava asiasta Euroopan kemikaalivirastolle (ECHA) 90 päivän kuluessa tämän tuotteen vastaanottamisesta. Saat ohjeet seuraavasta linkistä:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polyoksietyloitu oktyylifenoli (CAS-nro 9002-93-1)

Alavirran käyttäjien, joilla on jo ohessa lueteltuja aineista sisältävän jäteveden keräykseen ja riittävään käsittelyyn tarvittavat järjestelyt, on jatkettava näiden järjestelyjen ylläpitoa. Alla ilmoitetut ilmoitusvaatimukset eivät sovellu. Ne, jotka vapauttavat NPNeO- ja OPNeO-aineita sisältävää jätevettä, on toimitettava ilmoitus direktiiveissä 91/271/ETY ja 2000/60/EY toimeenpannun lainsäädännön mukaisesti seuraaville tahoille, sekä kansallisesti toimitettavat asiakirjat jäsenvaltioille, joissa käytöt tapahtuvat:

(a) asianmukaisille viranomaisille direktiivin 2000/60/EY mukaan;

(b) asianmukaisille viranomaisille direktiivin 91/271/ETY mukaan;

(c) jätevedenkäsittelylaitokselle, johon viemäri, johon kyseinen jätevesi lasketaan, on yhteydessä.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot (Jatkuu)

Ilmoituksen on sisällettävä tieto vuosittaisesta jäteveden laskusta ja sen yhteydessä vapautuvista ohessa lueteltujen NPNeO- ja OPNeO-aineiden määrästä. Alavirran käyttäjän on pyynnöstä toimitettava kopio ilmoituksesta REACH-lupamenettelystä vastaavan jäsenmaan asianmukaisille viranomaisille.

Asetus (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Mitään ainesosaa ei ole lueteltu.

UK-säädökset

UK REACH -asetus (muutettu) – luettelo aineista, jotka edellyttävät valtuutusta

Katso osio 3

UK REACH -valtuutusnumero

UKREACH/22/03/4

Artiklan 66 mukaan sinun on ilmoitettava asiasta työterveys- ja työsuojeluviranomaiselle (HSE) 90 päivän kuluessa tämän tuotteen vastaanottamisesta. Saat ohjeet seuraavasta linkistä:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Kanada

Tämä tuote ei täytä WHMIS:n vaarallisten aineiden kriteerejä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Tietyt osassa 15 mainitut vaaralliset ainesosat, jotka sisältyvät osan 3 raportointivaatimuksiin, ovat alle raja-arvojen: karsinogeeni, mutageeni ja lisääntymisterveyden kannalta toksinen ainesosa ovat alle 0,1 %:n raja-arvon ja muut terveydelle vaaraa aiheuttavat ainesosat ovat alle 1 %:n raja-arvon.

KOHTA 16: Muut tiedot

Beckman Coulterin turvallisuusluokitus	**Syttyvyys: 0** **Terveys: 2** **Reaktiivisuus veden kanssa: 0** **Fyysinen kontakti: 2**	Koodi 0 = ei mitään 1 = vähäinen 2 = varoitus 3 = vakava

Korjauksen muutokset

Päivitetty osa 2.
Päivitetty osa 3.
Päivitetty osa 15.
Päivitetty osa 16.

Asiakirjan versio ja julkaisu-/tarkistuspäivä

Tarkistuspäivä (vuosi/kuukausi/päivä) 2023/10/04
Viimeinen tarkistuspäivä (vuosi/kuukausi/päivä) 2023/05/17
Asiakirjan tunnus: 175474-75
Versio: AN

Kuvaus vaaraluokasta ja -lausekkeista osiosta 3

Aquatic Acute 1 – Vaarallisuus vesieliöille, välitön, luokka 1
Acute Tox. Dermal 2 – Välitön myrkyllisyys ihon kautta, kategoria 2
Acute Tox. Inhal. 2 – Välitön myrkyllisyys hengitysteitse, kategoria 2
Acute Tox. Oral 3 – Välitön myrkyllisyys suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. Oral 4 – Välitön myrkyllisyys suun kautta, kategoria 4

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 16: Muut tiedot (Jatkuu)

Eye Dam. 1 – Silmävaurio, kategoria 1
Aquatic Longterm 1 – Vaarallisuus vesieliöille, pitkäaikainen, luokka 1
Aquatic Longterm 2 – Vaarallisuus vesieliöille, pitkäaikainen, luokka 2
Skin Corr. 1C – Ihosyövyttävyys, kategoria 1C
Skin Sens. 1A – Ihoa herkistävä, kategoria 1A
H301 - Myrkyllistä nieltynä.
H302 - Haitallista nieltynä.
H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 - Tappavaa hengitettynä.
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH – Amerikkalainen valtion hygienistien konferenssi)

ADR ja RID – European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantie- ja rautatiekuljetuksista)

CERCLA – The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA – Laki kattavasta ympäristönsuojelusta, korvauksista ja vastuusta)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP – Luokitus, merkintä ja pakkaus)

DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (DFGMAK – Saksan liittotasavallan suurin altistusraja)

GHS - Globally Harmonized System (GHS – Globaalisti harmonisoitu järjestelmä)

HCS – Hazard Communication Standard (HCS- eli riskitiedotusstandardi)

IARC – International Agency for Research on Cancer (Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos)

IATA DGR – Kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisia aineita koskevat määräykset

ICAO - International Civil Aviation Organization (ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (IMDG – Vaaralliset aineen kansainvälisissä merikuljetuksissa)

IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV – Euroopan unionin määrittämät työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH – Työturvallisuuden ja -terveyden kansallinen instituutti)

NTP - Kansallinen toksikologiaohjelma

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA – Työturvallisuuden ja -terveyden hallinta)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT – Pysyvät biokertyvät ja myrkylliset aineet)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

KOHTA 16: Muut tiedot (Jatkuu)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA – Superfund-lisäykset ja uudelleenvaltuutuslaki)

TDG - Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Kanadan vaarallisten aineiden kuljetusasetukset).

TLV – raja-arvo

TWA – aikapainotettu keskiarvo

STEL – lyhytaikaisen altistuksen raja

IDLH – välittömästi vaarallinen elämälle tai terveydelle

STLV – lyhyen aikavälin raja-arvo

STV – lyhyen aikavälin arvo

UN GHS – United Nations Globally Harmonized System (YK:n maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä)

US DOT - United States Department of Transportation (Yhdysvaltain liikenneministeriö)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS – Työpaikan vaarallisen materiaalin tietojärjestelmä)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB – Erittäin pysyvät ja biokertyvät aineet)

LD50 – Tappava annos, 50 %

Beckman Coulter, tyylitelty logo ja tässä mainitut Beckman Coulter -tuotteiden ja palveluiden merkit ovat Beckman Coulter, Inc:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä oman alueesi Beckman Coulter, Inc. edustajaan.

SAMALLA KUN BECKMAN COULTER, INC. USKOO TÄSSÄ ESITETTYJEN TIETOJEN OLEVAN PÄTEVIÄ JA TARKKOJA BECKMAN COULTER, INC. EI TAKAA NIIDEN PÄTEVYYTTÄ, TARKKUUTTA TAI KÄYPÄISYYTTÄ. BECKMAN COULTER, INC. EI OLE VASTUUSSA JURIDISESTI TAI MUUTEN MILLÄÄN TAVALLA NÄIDEN TIETOJEN KÄYTÖSTÄ TAI NIIDEN AINEIDEN KÄYTÖSTÄ, JOITA TIEDOT KOSKEVAT. VAARALLISTEN AINEIDEN HÄVITTÄMINEN VOI OLLA PAIKALLISTEN LAKIEN TAI MÄÄRÄYSTEN ALAISTA.