

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

sera Pond Phosphate Remover

EAN

4001942074612

4001942074629

4001942074636

UFI:

AVE8-KRND-N6QQ-J00Y

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

Vedenkäsittelykemikaalit: Ratkaisu vesiparametrien säätöön puutarhalammessa.

Tuote on tarkoitettu yksityiskäyttöön.

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Katu: Borsigstraße 49

Postitoimipaikka: D-52525 Heinsberg

Postilokero: 1466

D-52518 Heinsberg

Puhelin: +49 (0)2452 91260

Telefax: +49 (0)2452 5922

Sähköpostiosoite: info@sera.de

Puhuteltava henkilö: Dr. Matthias Dahm

Sähköpostiosoite: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Tietoa antavia toimiala: Labor

1.4 Hätäpuhelinnumero: +49 (0)2452 91260 (Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.)

+49 (0)2452 9126555

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Lanthan(III) chloride solution

Huomiosana: Vaara**Varoitukset:**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Phosphate Remover

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 2 / 11

Vaaralausekkeet

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla water.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Erityiset ohjeet

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

tuote/aine on epäorgaaninen. Dispersio vetinen liuos.

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution			10 - < 15 %
	233-237-5		01-2119452063-49	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H290 H318 H317 H411			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
20211-76-1	233-237-5	Lanthan(III) chloride solution	10 - < 15 %
	ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2621 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 3 / 11

Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

ei rajoitusta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. Itse tuote ei pala. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Ihmiset on vietävä turvaan.

Pelastushenkilökunta

Suojattava viemärit. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Pidättämiseen**

Varmistettava, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. vuotoaltaat tai syvennykset). Kerää kaappien sisäiset vuodot ja valuneet nesteet siirrettäviä keruuastioita käyttäen.

Puhdistamiseen

Suuri määrä vuotoja: Käytettävä puhdistukseen hyväksyttyä teollisuuspölynimuria.

Pieni määrä vuotoja: Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).

Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Phosphate Remover

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 4 / 11

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

Muut tiedot

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Sulje astiat kansilla välittömästi käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Suositeltava varastointilämpötila: huonelämpötilassa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ratkaisu vesiparametrien säätöön puutarhalammassa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	paikallinen	123 mg/henkilö/päivä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	108,44 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	123 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Phosphate Remover

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Sivu 5 / 11

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	
Makea vesi		0,0176 mg/l
Merivesi		0,00176 mg/l
Makean veden sedimentti		23,27 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		12,5 mg/l
Maaperä		5-50 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

Käsien suojaus

Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: 0,2-0,3 mm

Läpäisy aika (kulumisen maksimiaika): > 8 h

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. (pitkähihainen vaatetus).

Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Mikäli vapautuu höyryjä on käytettävä suodattimella varustettua hengityslaitetta; suodatin tyyppi B2.

Te rmiset vaarat

Ei syttyvä. Itse tuote ei pala. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kloorivety (HCl).

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	valkeahko samea	
Haju:	hajuton	
Hajukynnys:	ei sovellettavissa	
Sulamis- ja jäätymispiste:		< 0 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		100 °C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Phosphate Remover

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 6 / 11

Syttyvyys:	Ei syttyvä.
Räjähdyssrajat (alempi):	ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei sovellettavissa
Leimahduspiste:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila:	Ei syttyvä.
Hajoamislämpötila:	> 100 °C
pH-arvo (@ 20 °C):	4,5-5,5
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	ei sovellettavissa
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	23 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	1,09 g/cm ³
Suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Kiintotiheys:	ei sovellettavissa
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Ei syttymistä, räjähdystä, itsestään kuumenemista tai näkyvää hajoamista.

Tuote ei ole: Räjähävä

Edelleen palaminen:

Ei pidä paloa yllä itsestään

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet**Haihtumisnopeus:**

ei määritelty

Liuottimen erittelykoe:

Tietoja ei saatavilla

Liuotinpitoisuus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Sublimoitumispiste:

ei sovellettavissa

Pehmenemispiste:

ei sovellettavissa

Jähmettymispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Phosphate Remover

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Sivu 7 / 11

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

ei mitään

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety (HCl).

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tämä sekoitus ei sisällä sellaisia aineita, jotka täyttävät vaarallisuusluokan "akuutti toksisuus" kriteerit

CLP-määräyksen mukaan.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2621	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Kani	ECHA

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Lanthan(III) chloride solution)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kokemusperäinen tieto

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Phosphate Remover

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 8 / 11

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai useiden aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3). Eliminointi vedestä on mahdollista saostamalla tai flokkuloimalla.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	28,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	2,083	48 h	Daphnia carinata	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,46	21 d	Cyprinus carpio (karppe)	OECD 204
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 ()	390 mg/l		Aktiiviliete	OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu. Biohajoaavuuden määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	5,67-6,92

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	<0,8		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 9 / 11

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160303 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet; epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

161001 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; vesipitoiset nestemäiset jätteet, jotka on tarkoitus käsitellä muualla kuin toimipaikassa; vesipitoiset nestemäiset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Pestävä runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero tai UN 1760

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8

Luokitustunnus:

C9

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

80

Tunnelirajoitus:

E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai UN 1760

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8

Luokitustunnus:

C9

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Phosphate Remover

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 10 / 11

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

Ennakoidut määrät: E1

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai** UN 1760**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 8**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät: 8

Erityismääräykset: 223, 274

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

Ennakoidut määrät: E1

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai** UN 1760**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 8**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät: 8

Erityismääräykset: A3 A803

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 852

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

Pakkausohjeet (rahtikone): 856

Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

: Y841

Ennakoidut määrät: E1

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU Ei SEVESO III:n alainen

(SEVESO III):

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

sera Pond Phosphate Remover

Materiaali-nro: Phosphate_Remover

Sivu 11 / 11

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Ihon kautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

Met. Corr: Metalleja syövyttävä aine tai seos

Eye Dam: Vakava silmävaurio

Skin Sens: Ihon herkistyminen

Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedote, ECHA

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H290

Voi syövyttää metalleja.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.

Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)