

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 1 / 11

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

sera Pond Oxygen Booster

EAN

4001942072106

4001942556958

4001942556972

UFI:

WV7X-5NWK-WX13-2409

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

Vedenkäsittelykemikaalit: Epäorgaanisten suolojen seos vesiparametrien säätöä varten akvaariossa ja 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**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

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

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa

Huomiosana: Vaara**Varoitukset:**

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 2 / 11

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä.

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. Epäorgaanisten suolojen seos.

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa			60 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			

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	
15630-89-4	239-707-6	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa	60 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1034 mg/kg	

Muut tiedot

Ei sisällä muuta akuutisti toksista ainetta.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

Harjaa saastuneet vaatteet puhtaiksi. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Hengittäminen

Huolehdi tavara raiteista ilmasta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Pneumonian ja keuhkoedeeman myöhempi tarkkailu.

Ihokosketus

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 3 / 11

mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pneumonia, Keuhkoödeema. Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua, mikä vaatii lääkärin tarkkailua vähintään 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

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

Vesi

Soveltumaton sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂), Kuivasammutusjauhe

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. Itse tuote ei pala. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Happi, Rikkioksidit, Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

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**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

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

Pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Suojattava viemärit. Vältettävä pölyn muodostumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

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

Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

Puhdistamiseen

Suuri määrä vuotoja: Käytettävä puhdistukseen hyväksyttyä teollisuuspölynimuria.
Pieni määrä vuotoja: Otettava talteen pölyttömänä ja varastoitava pölyttömänä.
Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 4 / 11

Muut tiedot

Ottettava talteen mekaanisesti. 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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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 tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Suositeltava varastointilämpötila: huonelämpötilassa. Pidä poissa suorasta suorasta auringonpaisteesta.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää happojen lähellä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Hajoaa, jos kosketuksissa veteen.

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Epäorgaanisten suolojen seos vesiparametrien säätöä varten akvaariovedessä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
DNEL tyyppi				
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	5 mg/m ³	
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	12,8 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	6,4 mg/kg painokiloa kohti päivässä	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 5 / 11

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa	
Makea vesi		0,035 mg/l
Merivesi		0,035 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		16,24 mg/l

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/kasvosuojainta. Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

Käsien suojaus

Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva käsinetyyppi: lipeää kestävä

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: 0,2-0,3 mm

Läpäisy aika (kulumisen maksimiaiika): > 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

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia on käytettävä suodattimella varustettua hengityslaitetta; suodatintyyppi B2-P2.

Termit ja vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Happi, Rikkioksidit, Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä	
Väri:	valkoinen	
Haju:	hajuton	
Hajukynnys:	ei sovellettavissa	
Sulamis- ja jäätymispiste:		> 60 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		> 60 °C
Syttyvyys:		Ei syttyvä.
Räjähdyssrajat (alempi):		ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 6 / 11

Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritetty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	Ei syttyvä.
Hajoamislämpötila:	> 60 °C
pH-arvo:	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti:	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:	helposti liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritetty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei sovellettavissa
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys (@ 20 °C):	1,79 g/cm ³
Suhteellinen tiheys:	ei määritetty
Kiintotiheys:	ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet:	ei määritetty

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

Ei pölyräjähdysvaarallinen.

Edelleen palaminen:

Ei pidä paloa yllä itsestään

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritetty

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet**Haihtumisnopeus:**

ei sovellettavissa

Liuottimen erittelykoe:

ei sovellettavissa

Liuotinpitoisuus:

0 %

Kiinteiden aineiden määrä:

100,00 %

Sublimoitumispiste:

Tietoja ei saatavilla

Pehmenemispiste:

ei sovellettavissa

Jähmettymispiste:

ei sovellettavissa

Dynaaminen viskositeetti:

ei sovellettavissa

Jatkuvuusaika:

ei sovellettavissa

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. Kosteusherkkä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hiilidioksidi, jota muodostuu reaktiossa kostean ilman ja/tai veden kanssa, voi muodostaa painetta säiliöön.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkäaikojä aikoja. Hajoaminen kosteuden vaikutuksesta lisääntyy voimakkaasti kuumentaessa. Hajoaminen pitkään jatkuneen valovaikutuksen johdosta mahdollista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistysaine; Ilma, kostea, Happo

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 7 / 11

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Happi, Rikkioksidit, Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi
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

Haitallista nieltynä.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 1792 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
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1034	Rotta	ECHA
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Kani	ECHA

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Pölyjen/hiukkasten sisäänhengittäminen, 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
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 8 / 11

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

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. EY-luokittelun ja "ympäristölle vaarallinen"-tunnusmerkinnän kriteerien mukaisesti (93/21/ETY) ainetta/tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirppu)	ECHA	US EPA TSCA
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 2 mg/l	2 d	Daphnia pulex (vesikirppu)	ECHA	US EPA TSCA

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

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.

Muut tiedot

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160904 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; hapettavat aineet; hapettavat aineet, joita ei ole mainittu muualla; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160509 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 9 / 11

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, 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****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Oxygen Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 10 / 11

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU
(SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava
huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat
rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 KemikaaliturvallisuusarviointiKemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1.

Lyhenteet ja akronyymit

Ox. Sol: Hapettava kiinteä aine

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys

Eye Dam: Vakava silmävaurio

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
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely

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

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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 varastoidessa, 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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

sera Pond Oxygen Booster

Materiaali-nro: Oxygen_Booster

Sivu 11 / 11

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