



Ohutuskaart

sera Werke Heimtierbedarf

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

sera Pond Bacteria Booster

EAN

4001942074995

4001942075008

4001942075015

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutusala

Veepuhastuskemikaalid: Vee töötlemise lahendus akvaariumis ja aiatiigis.

Toode on mõeldud erisikust lõpptarbijale.

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Tänav: Borsigstraße 49

Koht: D-52525 Heinsberg

Aadress postkast: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260

Faks: +49 (0)2452 5922

E-post: info@sera.de

Kontaktisik: Dr. Matthias Dahm

E-post: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Teavet annab: Labor

1.4. Hädaabitelefoni number:

+49 (0)2452 91260 (Nimetatud telefonil on abi kättesaadav ainult tööajal.)

+49 (0)2452 9126555

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

Mittekohustuslik ohutusteave vastavalt Ohutuskardi vormingule Määruse (EL) nr 1907/2006 (REACH) alusel.

2.2. Märgistuselemendid

Lisanõuanne

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

vesidispersioon (peenpulber) koos orgaaniliste ainetega.

Asjakohased koostisosad

mitte ükski (vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH))

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 21.11.2024

sera Pond Bacteria Booster

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülg 2 / 8-st

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid

ilma piiranguta

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekahju korral võivad tekkida: Väävli oksiidid, Kloorvesinik (HCl), lämmastikoksiidid (NOx), süsinikmonooksiid, Süsinikdioksiid (CO2).

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Vältida nahale, silma ja riitele sattumist.

Tavapersonal

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Päästetöötajad

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Tõkestamiseks**

Tagada lekkinud vedeliku kokkukogumine (nt kogumisvannide või kogumispindade abil). Kappides lekkinud ja

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülg 3 / 8-st

väljavoolanud vedelik koguda ratastel kogumisvannide abil.

Puhastamiseks

Suur kogus mahavalgunud ainet: Kogumiseks kasutada heakskiidetud tööstusimurit.

Väike kogus mahavalgunud ainet: Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida.

Muu teave

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Lisateave

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Pakend tuleb kohe pärast kasutamist kaanega sulgeda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Koosladustamise juhised

Eraldi materjale ei ole.

Teave säilitustingimuste kohta

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks. Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnamperatuuril.

7.3. Eriksutus

Vee töötlemise lahendus akvaariumis ja aiatiigis.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Lisateave piirnormide kohta**

Seni ei ole siseriiklike piirväärtusi kindlaks määratud.

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Vältida silma sattumist. Silmakaitse: ei ole nõutav.

Käte kaitse

Vältida kokkupuudet nahaga. Käte kaitsmine ei ole nõutav.

sera Pond Bacteria Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülg 4 / 8-st

Naha kaitse

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitse

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

Termiline oht

Mittesüttiv. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud. Tulekahju korral võivad tekkida: Väävlü oksiidid, Kloorvesinik (HCl), lämmastikoksiidid (NOx), süsinikmonooksiid, Süsinikdioksiid (CO2).

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel, suspensioon
Värvus:	määratudvalge hägune
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	määramata
Sulamis-/külmumispunkt:	< 0 °C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	100 °C
Süttivus:	Mittesüttiv.
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Leekpunkt:	> 100 °C
Isesüttimistemperatuur:	Mittesüttiv.
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus (20 °C juures):	6,9-8,5
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Lahustuvus vees:	täielikult segunev
Lahustuvus teistes lahustites:	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	ei ole rakendatav
Aururõhk:	23 hPa
(20 °C juures)	
Tihedus (20 °C juures):	1,04 g/cm³
Suhteline tihedus:	määramata
Mahumass:	ei ole rakendatav
Auru suhteline tihedus:	määramata
Osakeste omadused:	ei ole rakendatav

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

Ei toimu süttimist, plahvatamist, iseeneslikku kuumenemist ega nähtavat lagunemist.

Toode ei ole: Plahvatusohtlik

Jätkuv põlemine:

Iseseisvat põlemist ei toimu

Isesüttimistemperatuur

tahke:
gaasiline:	ei ole rakendatav
Oksüdeerivus	ei ole rakendatav
Mitteoksüdeeriv.	

Muud ohutusnäitajad

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülg 5 / 8-st

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti eraldamise test:	Andmed pole kättesaadavad
Lahusti sisaldus:	määramata
Tahke aine sisaldus:	määramata
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Dünaamiline viskoossus:	määramata
Väljavooluaeg:	määramata

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kloorvesinik (HCl), Väävli oksiidid, lämmastikoksiidid (NOx), süsinikmonooksiid, Süsinikdioksiid (CO2).
Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine**

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülj 6 / 8-st

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Nahale sattumine, Silma sattumisel, Sissehingamine, Allaneelamine

Spetsiifilised toimed loomkatses

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Lisateave testide kohta

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Praktikal põhinevad kogemused

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Muu teave

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Lisateave

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed. Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

Harilikul kasutamisel ei põhjusta keskkonakahjustusi.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toote orgaaniline osa on bioloogiliselt lagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

161002 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Väljaspool ettevõtet töödeldavad vesipõhised vedeljäätmed; Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01

Jäätmekood: tootejäägid

161002 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Väljaspool ettevõtet töödeldavad vesipõhised vedeljäätmed; Vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 10 01

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülg 7 / 8-st

Jäätmekood: reostatud pakend

150102 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Plastpakendid

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):

- - ei ohusta veekeskkonda

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Bacteria_Booster

Lehekülg 8 / 8-st

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1.

Lühendid ja akronüümid

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%

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Ohutuskaart, ECHA

Lisateave

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].
Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)