

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 1 / 10

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

sera Pond Mineral Booster

EAN

4001942557122

4001942557153

4001942557177

UFI:

WEUE-MACN-9P5K-QJ2U

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 akvaariovedessä.

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 912655

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

Eye Irrit. 2; H319

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:**

Varoitus

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 2 / 10

- P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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)			
10035-04-8	kalsiumkloridi			< 50 %
	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

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

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

Hengittäminen

Huolehdi raikasta ilmaa. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Nielemisen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 3 / 10

Soveltumaton sammutusaine

ei rajoitusta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

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**

Huolehdi 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.

PelastushenkilökuntaKäytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Suojaava viemärit. Vältettävä pölyn muodostumista.**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

PuhdistamiseenSuuri 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.**Muut tiedot**

Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiinTurvallinen 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

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 4 / 10

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi. Kosteusherkkä.

Suosittelava varastointilämpötila: huonelämpötilassa. Suojaa kosteudelta.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Tuotetta ei saa päästää kosketuksiin veden kanssa varastoinnin aikana.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. 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			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
10035-04-8	kalsiumkloridi			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	6,6 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	13,2 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	paikallinen	3,3 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	6,6 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
Ympäristönosa			Arvo
10035-04-8	kalsiumkloridi		
Maaperä			150 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/kasvonsuojainta. Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

Käsien suojaus

Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: 0,11 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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 5 / 10

Ihonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia on käytettävä suodattimella varustettua hengityslaitetta; suodatintyyppi P2.

Termit ja vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kloorivety (HCl), Rikkioksidit.

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:		ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritetty
Syttyvyys:		Ei syttyvä.
Räjähdyssrajat (alempi):		ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):		ei määritetty
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:		Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:		ei määritetty
pH-arvo:		ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti:		ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:		helposti liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritetty		
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:		ei sovellettavissa
Höyrynpaine: (@ 20 °C)		0 hPa
Tiheys (@ 20 °C):		1,81 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 syttymistä, räjähdystä, itsestään kuumenemista tai näkyvää hajoamista.

Edelleen palaminen:

Ei pidä paloa yllä itsestään

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritetty

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 6 / 10

Haihtumisnopeus:	ei määritetty
Liuottimen erittelykoe:	Tietoja ei saatavilla
Liutinpitoisuus:	0 %
Kiinteiden aineiden määrä:	100,00 %
Sublimoitumispiste:	Tietoja ei saatavilla
Pehmenemispiste:	ei sovellettavissa
Jähmettymispiste:	ei sovellettavissa
Tietoja ei saatavilla:	
Dynaaminen viskositeetti:	ei sovellettavissa
Jatkuvuus aika:	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

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkäaikojä aikoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ilma, kostea

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivetykaasu, Rikkioksidit

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.

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

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosiövyttävyys/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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 7 / 10

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.

Muut tiedot

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.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

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. Epäorgaaninen tuote, ei ole poistettavissa vedestä biologisilla puhdistusmenetelmillä.

Mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai useiden aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin. Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

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

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 8 / 10

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

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

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

- 160507 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

- 150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAAVATTEET, 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**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**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**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**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**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**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**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

virallinen nimi:**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 tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 9 / 10

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

Muut tiedot

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

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

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

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

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

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

Eye Irrit: Silmä-ärsytys

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 Irrit. 2; H319	Laskentamenettely

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti 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 turvallisuudesta 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

sera Pond Mineral Booster

Muutettu viimeksi: 21.11.2024

Materiaali-nro: Mineral_Booster

Sivu 10 / 10

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