

Ohutuskaart

pH Powder



Versioon: 6

versie Date: 10/01/2024

Keel: ET

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud määrusega (EL) nr 2020/878)

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1. Tootetähis****Aine nimetus** : Üldnimetus: pH Powder.**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad** : Vähendab pH-d hüdroponilistes toitainelahustes.**Mitte kasutada** : Mis tahes kasutusala, mida ei ole nimetatud selles jaotises või jaotises 7.3.**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija** : **Nimi:** TERRA AQUATICA SAS
Tänav: 4 Blvd du Biopole
Postiindeks/linn: 32500 Fleurance
Riik: Prantsusmaa:
Telefon: (0)562060830
Veebisait: www.terraaquatica.com
E-post: Info@terraaquatica.com**1.4. Hädaabitelefoni number****Eesti:**

16662.

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Segu klassifitseerida vastavalt CLP (1272/2008/EÜ)

Ohtude tuvastamine:

H314 Skin Corr. 1B

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

2.2. Märgistuselemendid

Valmistaja elemendid vastavalt direktiivi CLP ((EÜ) nr 1272/2008)

Märgistamine

Ohupiktogramm**Tunnussõna**

Ettevaatust

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoiatuslaused - Ennetamine

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused - Vastus

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

Sisaldab

urea phosphate

2.3. Muud ohud

Vastavalt määrusele (EL) 1907/2006 ei ole ühtegi ainet hinnatud PBT- või vPvB-aineaks.

Vastavalt määrusele (EL) 2017/2100 või määrusele (EL) 2018/605 ei ole teadaolevalt ükski aine siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1. Ained**

Tooteteadmiste kohaselt ei ole nanomaterjale tuvastatud.

Aine ei sisalda aineid, mis Euroopa Kemikaaliagentuuri (ECHA) REACH-määruse artikli 57 alusel on klassifitseeritud väga ohtlikeks aineteks (SVHC): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Aine:	Kontsentratsioon (%)	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Klassifikatsioon
urea phosphate			
CAS nr	4861-19-2	Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H314 Skin Corr. 1B
EÜ nr	225-464-3		
IDN °			
Registrinum	01-2119489460-34-ber		
	XXXX		

Märkus

H- ja EUH-lausetekst: vt 16. jagu.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldinfo:**

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (näidata pakendit või ohutuskaarti).

Viia kannatanu ohutsoonist välja.

Hoidke kannatanut soojas, paigal ja kaetud.

Sissehingamisel:

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Nahale sattumisel:

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.

Nahaärrituse korral konsulteerida arstiga.

Vajalik on kohene meditsiiniline ravi, sest korrosioonivigastusi, mida ei ravita, on raske ravida.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputage koheselt rohke voolava vee all 10-15 minutit, hoides silmalaud avatuna ja konsulteerige silmaarstiga.

Eemaldada kontaktiläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Kaitsta vigastamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte kunagi anda teadvuseta või krampides inimesele midagi suu kaudu.

ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Esmaabi enesekaitse:

Esmaabiandja: Pöörake tähelepanu enesekaitsele!.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kõige olulisemaid teadaolevaid sümptomeid ja toimeid on kirjeldatud märgistusel (vt jaotist 2.2) ja/või 11. jaotises.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**Märkused arstile:**

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid:**

Vaht.

Kustutuspulber.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumutamisel või tulekahju korral esineb võimalus toksiliste gaaside tekkeks.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kandke hingamisaparaati ja keemilist kaitseriietust.

Lisainformatsioon

Vältida auru ja suitsu sissehingamist.

Koordineerida tuletõrjemeetmed tule ümbrusele.

Liiguta kahjustamata mahutid kohesest ohualast, kui seda saab teha ohutult.

Olge ettevaatlik süsinikdioksiidi kasutamisel suletud ruumides, sest süsinikdioksiid võib tõrjuda hapnikku.

Kasutage veejuga inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas.

Koguda saastunud kustutusvesi eraldi. Vältida sattumist kanalisatsiooni või pinnavette.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Eemaldada isikud ohutuse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tagada, et jäätmed kokku kogutakse ja säilitatakse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Käidelda taastatud materjali nagu on sätestatud jäätmekäitluse punktis.

Koguda suletud ja sobivasse jäätmenõusse.

Puhastage saastunud esemed ja pörand põhjalikult järgides keskkonnakaitse eeskirju.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutuks kasutamiseks: vaata punkti 7.

Jäätmekäitus: vt punkti 13.

Isikukaitsevahendid: vt punkti 8.

Lisainformatsioon

ei ole saadaval

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed:

Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riielega.

Kandke kaitseriietust (vaata punkti 8).

Ärge asetage tootega immutatud tolmulappe oma pükste taskusse.

Vältida tolmu sissehingamist.

Nõuanded üldise tööhügieeni kohta:

Pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Eemaldada saastatud, küllastunud riided.

Toote kasutamisel mitte süüa, juua, suitsetada või nuusutada.

Vahetus töökeskkonnas peab olema:

Tagada silma dušš ja märgistada selle asukoht silmatorkavalt.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas.

Hoidke lekke vältimiseks pakend püstises asendis.

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele:

Hoida lukustatult.

Nõuanded ühiseks ladustamiseks:

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

7.3. Eriksutus

Peale punktis 1.2 nimetatud kasutusviiside ei ole ette nähtud muid konkreetseid kasutusviise.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnõrmi:

Ei sisalda aineid üle töökeskkonna lubatud kontsentratsiooni piirmäära.

Bioloogilised piirnõrmi:

ei ole saadaval

Kokkupuute limiidid kavandatud kasutusalas:

ei ole saadaval

Märkus:

ei ole saadaval

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tehnilistel meetmetel ja sobivate tööprotsesside rakendamisel on eesõigus isikukaitsevahendite ees.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:



Silmade ja näokaitse

: **Sobivad kaitseprillid:**

Kanda silmade kaitsevahendeid.

Soovitavad kaitseprillide artiklid:

Näokaitse.

Naha kaitse

: **Käte kaitse:**

Sobivate kinnaste tüübid:

Kandke kaitsekindaid.

Sobiv materjal:

NBR (nitrilikum).

Lisameetmed käte kaitsmiseks:

Vältida kinnaste kandmist masinate ja pöörlevate tööriistade läheduses.

Kasutada kindaid ainult üks kord.

Märkus:

Käsitledes keemilisi aineid, peavad kaitsekindad omama CE-märgist ja nelja kontrollnumbrit.

Kaitseriietus peab olema valitud vastavalt konkreetse töökoha ainete kontsentratsioonile ja kahjulike ainete koguse järgi.

Eriotstarbelise kasutamise puhul on soovitatav kontrollida tootjapoolset informatsiooni kaitsekinnaste vastupidavuse kohta kemikaalidele.

Võtta arvesse läbimisaega ja materjali paisuvaid omadusi.

Keha kaitse:

Sobiv kaitseriietus:

Laborikittel.

Kemikaalikindlad turvajalatsid.

Hingamisteede kaitse

: Kui tehnilised ventilatsiooni meetmed ei ole võimalikud või on ebapiisavad, tuleb kanda hingamisaparaati.

Sobivad hingamisteede kaitsevahendid:

Andmed ei ole kättesaadavad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

ei ole saadaval

Tarbija kokkupuute vältimine:

ei ole saadaval

Lisainformatsioon

ei ole saadaval

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Solid
Värv	: Valge
Lõhn	: Ei Mingit Lõhna
pH	: 2,7-2,8
Sulamis-/külmumispunkt	: > 200°C EI A.1<tx:sqmab8.1> (oecd 102 Meetod)
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: ei ole kohaldatav
Leekpunkt	: ei ole kohaldatav
Süttivus	: Ei Ole Süttiv
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Ei Kohaldata
Aururõhk	: ei ole saadaval
Auru tihedus	: ei ole kohaldatav
Suhteline tihedus	: ei ole saadaval
Lahustuvus(ed)	: 100g/l temperatuuril 20 °C
Sektsiooni koefitsient: n-oktaanol/vesi (Log)	: ei ole saadaval
Isestüttimistemperatuur	: ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur	: -1,73 Kuni 20°C
Kinemaatiline viskoossus	: ei ole saadaval
Lahustuvus teistes lahustites	: ei ole saadaval
Osakeste omadused	: ei ole saadaval

9.2. Muu ohutusteave

Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

ei ole saadaval

Muud turvaomadused

ei ole saadaval

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Toote ei ole reaktiivne tavalistes kasutamises, säilitamises ja transporditingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne säilitamisel normaalsel ümbritseval temperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Soovitatud ettevaatusabinõusid rakendades ei toimu käitlemisel ja hoidmisel ohtlikku reaktsiooni.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed ei ole kättesaadavad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained. Redutseerivad ained. Alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ühtegi ohtlikku lagunemissaadust ei tohiks tekkida normaalses ladustamises ja kasutustingimustes. Termiline lagunemine võib tekitada: süsinikmonooksiidi, süsihappegaasi, ammoniaaki ja lämmastikoksiide.

Lisainformatsioon

ei ole saadaval

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Äge nahakaudne mürgisus:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Äge mürgisus sissehingamisel:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Naha söövitamine/ärritus:

Toode on klassifitseeritud Skin Corr. 1B vastavalt viidatud määrusele.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ained:

ei ole saadaval

Raske silmakahjustus/-ärritus:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Naha ülitundlikkus:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude):

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude):

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Kantserogeenne:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Reproduktiivne toksilisus:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Sugurakkude mutageensus:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Ülitundlikkus hingamisteedes:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Lisainformatsioon:

ei ole saadaval

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinsüsteemi häirivad omadused:**

Vastavalt määrusele (EL) 2017/2100 või määrusele (EL) 2018/605 ei ole teadaolevalt ükski aine sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Ained:

ei ole saadaval

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Täielikult biolagundatav.

Ained:

ei ole saadaval

12.3. Bioakumulatsioon

Madal bioakumulatsiooni potentsiaal.

Ained:

ei ole saadaval

12.4. Liikuvus pinnases

Toote adsorptsioon pinnases on väike.

Ained:

ei ole saadaval

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

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.6. Endokriinsüsteemi häirivad omadused

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toote mitteneutraalne vorm võib olla ohtlik veeliikidele happesuse tõttu.

Täiendav ökotoksikoloogiline teave

ei ole saadaval

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**Toote/pakendi kõrvaldamine:**

Jäätmekoodi numbrid/Jäätmete identifitseerimine Euroopa Töönõukogu kohaselt/AVV:

Jäätmekoodid ja jäätmete kirjeldused peab olema konkreetse tööstuse ja tööprotsessi kohta ning vastama EMÜ määrustele.

Jäätmekäitluse võimalusi:**Asjakohane kõrvaldamine/toode:**

Erilist järelevalvet nõudvad jäätmed.

Kõrvaldage jäätmed vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Toote toimetamine volitatud jäätmekäitlejale.

Asjakohane kõrvaldamine/pakend:

Mitte-saastunud pakendid tuleb taaskasutada või kõrvaldada.

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja neid saab taaskasutada pärast korralikku puhastust.

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ise.

Kõrvaldage jäätmed vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Märkus:

Jäätmed koguda eraldi.

Jäätmekäitluse korral konsulteerida vastavate ametivõimudega.

Lisainformatsioon

ei ole saadaval

14. JAGU: VEONÕUDED

		Maismaatransport (ADR/RID):	Siseveetranspordi (ADN):	Meretransport (IMDG):	Lennutransport (ICAO- TI/IATA-):
14.1	ÜRO number (UN number):	1759	1759	1759	1759
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus:	Sööbiv tahke aine, N.S.A.	Sööbiv tahke aine, N.S.A.	Sööbiv tahke aine, N.S.A.	Sööbiv tahke aine, N.S.A.
14.3	Transpordi ohuklass(id):				
	Klassi või Division:	8	8	8	8
	Märgistus (s):				
14.4	Pakendirühm:	II	II	II	II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnale ohtlik: Ei.

Mere saasteaine: Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole saadaval

14.7. Hulgivedu vastavalt IMO dokumentidele

Ei ole kohaldatav.

Lisainformatsioon

ei ole saadaval

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

See ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH-määrusele, sealhulgas selle muudatustele: REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006.

See ohutuskaart on koostatud vastavalt CLP-määrusele, sealhulgas selle muudatustele: CLP-määrus EÜ nr 1272/2008.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine/segude keemilise ohutuse hindamist läbi viinud.

Lisainformatsioon

ei ole saadaval

16. JAGU: MUU TEAVE**Märke muudatuste kohta**

Punkt 9.1.

Lühendid ja akronüümid

CAS: Chemical Abstract Service'i number.

IATA: Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon.

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

DPD ohtlike preparaatide direktiivi.

ÜRO number: ÜRO number.

EÜ nr: Euroopa Komisjoni number.

ADN/ADNR: määrused, mis käsitlevad ohtlike ainete transporti praamidega veeteedel.

ADR/RID: ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe/määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta.

CLP: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine.

VPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained.

Võtmetähtsusega kirjanduslikud viited ja teabeallikad

Andmed ei ole kättesaadavad.

Segude klassifikatsioon ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Vastab ATP 18 määrusele (EL) nr 2022/692.

Segu klassifikatsioon on kooskõlas hindamismeetodiga, mida kirjeldab määrus (EÜ) nr 1272/2008.

Vastavad R-, H- ja EUH-fraasid (number ja täistekst)

H314 Skin Corr. 1B

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Koolitusi puudutavad nõuanded

Vt selle ohutuskaardi 4., 5., 6., 7. ja 8. jagu.

Lisainformatsioon

Koostamise kuupäev: 01/01/2007

versie Date: 10/01/2024

Printing Date: 10/01/2024

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Kuid see ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Kasutades sobiva tööstusliku ohutusnõudeid, on äärmiselt oluline tagada, et asjaomased ekspositsioon meetmed töökohal peetakse kinnija negatiivne mõju tervisele on välditud.