

Ohutuskaart

pH +



Version: 8
versie Date: 08/01/2024
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

Toote nimi/nimetus : pH +.
Artikli nr (kasutaja) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad : PH regulaator: tõstab 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. 1A 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

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused - Vastus

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada

353	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
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga...

Sisaldab

potassium carbonate

2.3. Muud ohud

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

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

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2. Segud**

Tooteteadmiste kohaselt ei ole nanomaterjale tuvastatud.

Segu ei sisalda aineid, mis oleks Euroopa Kemikaaliameeti (ECHA) ja REACH 57 artikli: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> poolt klassifitseeritud kui väga ohtlikud ained (SVHC).

Aine:	Kontsentratsioon (%)	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Klassifikatsioon
potassium carbonate			
CAS nr	584-08-7	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
EÜ nr	209-529-3		H315 Skin Irrit. 2
IDN N°			H319 Eye Irrit. 2
Registrinum	01-2119532646-36-		H335 STOT SE 3 H335
ber	XXXX		

Märkus

H- ja EUH-lauseste tekst: 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 sooja, paigal ja kaetud.

Sissehingamisel:

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

Nahale sattumisel:

Eemaldada saastatud, küllastunud riided.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

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 kontaktläätsed, 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.

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.

Sümp:

Sissehingamine: kurgu ja hingamisteede ärritus.

Kokkupuude nahaga: Põhjustab raskeid nahapõletusi.

Kontakt silma: Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Seedimine: Suu, söögitoru ja seedetrakti põletused.

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 tuletõrjujatele

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.

Ohjeldada lekkeid või mahavoole eemaldatavate plaatidega kappidega.

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.

Koguda vedelikku siduva materjaliga (liiv, muld, hape või universaalsed sidujad).

Pühkida kokku absorvendiga (nt. riie, vilt).

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutuks kasutamiseks: vaata punkti 7.

Jäätmekäitlus: 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 riietega.

Kandke kaitseriietust (vaata punkti 8).

Võimaldada ligipääs ainult volitatud töötajatele.

Ärge asetage tootega immutatud tolmulappe oma pükste taskusse.

Vältida gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Nõuanded üldise tööhügieeni kohta:

Pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Eemaldada saastatud, küllastunud riided.

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 piirnormid:

Ei sisalda aineid üle töökeskkonna lubatud kontsentratsiooni piirmäära.

Bioloogilised piirnormid:

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

: Kandideerige prillidega, mis vastavad standardile NF EN166 või ISO 16321-1, enne toodete käsitsemist, et vältida pritsmete ohtu.

Sobivad kaitseprillid:

Kanda silmade kaitsevahendeid.

Soovitavad kaitseprillide artiklid:

Näokaitse.

Naha kaitse

: **Käte kaitse:**

Käed: Kandke sobivaid kaitsekindaid, mis on vastupidavad keemilistele ainetele vastavalt standardile NF EN374.

Sobivate kinnaste tüübid:

Kandke kaitsekindaid.

Sobiv materjal:

NBR (nitrilikummi).

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 töökohta ainete kontsentratsiooni 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

: **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	: Vedelik.
Värv	: Hele sinine
Lõhn	: Ei mingit lõhna
pH	: 12
Sulamis-/külmumispunkt	: ei ole saadaval
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: ei ole saadaval
Leekpunkt	: ei ole saadaval
Süttivus	: ei ole saadaval

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	:	ei ole saadaval
Aururõhk	:	ei ole saadaval
Auru tihedus	:	ei ole saadaval
Suhteline tihedus	:	1.12
Lahustuvus(ed)	:	Täielikult Lahustuv
Sektsiooni koefitsient: n-oktaanol/vesi (Log)	:	ei ole kohaldatav
Isesüttimistemperatuur	:	ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	:	ei ole saadaval
Kinemaatiline viskoossus	:	ei ole kohaldatav
Lahustuvus teistes lahustites	:	ei ole saadaval
Osakeste omadused	:	ei ole kohaldatav

9.2. Muu ohutusteave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

ei ole saadaval

Muud turvaomadused

ei ole saadaval

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Vt punkt 10.3.

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.

Kui kaanelektroodiga keevitatakse anumad, mis sisaldab seda segu, tuleb veenduda, et plahvatuse oht on kontrollitud vesiniku tootmisel lahuse elektrolüüsi teel.

V/A.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt punkt 10.3.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained. Happed. Metallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Mitte kõrvaldada, kui kasutati ettenähtud kasutuseladel.

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.

Mürgisuse sümptomid on tingitud toote kõrgest aluselisusest. Põhjustab ärritust.

Ained:

ei ole saadaval

Äge nahakaudne mürgisus:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Mürgisuse sümptomid on tingitud toote kõrgest aluselisusest. Põhjustab ärritust.

Ained:

ei ole saadaval

Äge mürgisus sissehingamisel:

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Naha söövitus/ärritus:

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

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ained:

ei ole saadaval

Raske silmakahjustus/-ärritus:

PH: 11,6 Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Ained:

ei ole saadaval

Naha ülitundlikkus:

PH 11,6: Põhjustab raskeid nahapõletusi.

Ained:

ei ole saadaval

Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude):

Toode ei ole klassifitseeritud.

Ained:

ei ole saadaval

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne 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 siseselektsioonisüsteemi 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

Toodet ei ole testitud.

Ained:

ei ole saadaval

12.3. Bioakumulatsioon

Inorganiline. Aine ei oma bioakumulatsioonipotentsiaali.

Ained:

ei ole saadaval

12.4. Liikuvus pinnases

See toode võib levida põhjavee infiltratsiooni või pinnavee äravoolu kaudu, kuna see on täielikult lahustuv.

Ained:

ei ole saadaval

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

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

12.6. Endokriinsüsteemi häirivad omadused

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

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Kui tekst ei ole kehtiv, siis tagastatakse ainult N/A: Toote kõrge aluselisus avaldab kohalikku mõju pH muutustele tundlikele ökosüsteemidele.

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):	3266	3266	3266	3266
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	Söövitavad vedelikud, põhi-, N.S.A.	Söövitavad vedelikud, põhi-, N.S.A.	Söövitavad vedelikud, põhi-, N.S.A.	Söövitavad vedelikud, põhi-, N.S.A.
14.3 Transpordi ohuklass(id):				
Klassi või Division:	8	8	8	8
Märgistus (s):				
14.4 Pakendirühm:	III	III	III	III

14.5. Keskkonnoahud

Keskkonnoahulik: Ei.

Mere saasteaine: Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole saadaval

14.7. Hulgivedu vastavalt IMO dokumentidele

ei ole saadaval

Lisainformatsioon

ei ole saadaval

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased 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**Märge muudatuste kohta**

Punkt 2.2, punkt 10.5.

Lühendid ja akronüümid

CAS: Chemical Abstract Service'i number.

IATA: Rahvusvaheline Õhustranspordi 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]

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

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

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

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Allaneelamisel kahjulik
H314	Skin Corr. 1A	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315	Skin Irrit. 2	Põhjustab nahaärritust.
H319	Eye Irrit. 2	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H335	STOT SE 3 H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Koolitusi puudutavad nõuanded

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

Lisainformatsioon

Koostamise kuupäev: 01/06/2016

versie Date: 08/01/2024

Printing Date: 08/01/2024

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.