BEZPEČNOSTNÍ LIST

pH +

Verze: 8
verze Datum: 08/01/2024
Jazyk: CS
Podle nařízení (ES) č 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č 2020/878)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku/určení : pH +.
Článek č. (uživatel) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití : Regulátor pH: zvyšuje pH v hydroponických živinových roztocích.
Použít doporučení proti : Jakékoli použití neuvedené v této části nebo v části 7.3.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel :
Jméno: TERRA AQUATICA SAS
Ulice: 4 Blvd du Biopole
PSČ/Město: 32500 Fleurance
Země: Francie:
Telefon: (0)562060830
Webová stránka: Www.terraaquatica.com
Email: Info@terraaquatica.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika:
+420 224 919 293, +420 224 915 402.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení CLP (1272/2008/ES)

Identifikace nebezpečí:

H314	Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle směrnice CLP ((ES) č. 1272/2008)

Značení

Symboly nebezpečí

Signální slovo Varování

Prohlášení o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Obsahuje
potassium carbonate

2.3. Další nebezpečnost
Podle nařízení (EU) 1907/2006 nejsou žádné látky hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 nejsou známy žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi
V souladu se znalostí produktu nebyly identifikovány žádné nanomateriály.
Směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), stanovené na základě článku 57 nařízení REACH Evropské agentury pro chemické látky (ECHA): http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

Látka:	Koncentrace (%)	Specifické koncentrační limity	Klasifikace
potassium carbonate			
CAS N ° ES č. IDX N ° Evidenční číslo	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36-XXXX	10.0% ≤C< 20.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3 H335

Poznámka
Textové fráze a H- EUH-: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci
Všeobecné informace:
V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní záznamový list).
Přesuňte postiženou osobu z ohroženého prostoru.
Udržujte postiženou osobu v teple, klidu a pod přikrývkou.
Po vdechnutí:
Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Při styku s kůží:
Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.
Při styku s kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a mýdla.
V případě podráždění pokožky se poraďte s lékařem.
Okamžitá léčba je nutná, protože korozivní poranění, která nejsou ošetřena, je těžké vyléčit.
Při zasažení očí:
V případě zasažení očí ihned vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut a vyhledejte očního lékaře.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Chraňte nezraněné oko.
Po požití:
Osobě v bezvědomí nebo osobě v křečích nepodávejte nic ústy.
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ochrana záchranáře:
Záchranář: Věnujte pozornost vlastní ochraně!.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsané v klasifikaci (viz bod 2.2) a/nebo v oddíle 11.
Příznaky:
Vdechnutí: Podráždění krku a dýchacích cest.
Kontakt s kůží: Způsobuje vážné popáleniny kůže.
Kontakt s očima: Způsobuje vážné poškození očí.
Příjem potravy: Popáleniny úst, jícnu, trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Poznámky pro lékaře:
Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva:

Pěna.
Hasicí prášek.
Oxid uhličitý (CO 2).
Písek.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba jedovaté plyny Při zahřátí nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

Dodatečné informace

Nevdechujte výpary a plyny.
Přizpůsobte protipožární opatření okolí požáru.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostřední blízkosti nebezpečné oblasti, pokud se nevystavíte riziku.
Při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorách opatrní. oxid uhličitý může vytěsnit kyslík.
K ochraně osob a chlazení ochrožených nádob použijte proud vody.
Vodu kontaminovanou při hašení skladujte samostatně. Zabraňte odtoku do kanalizace nebo kontaktu s povrchovou vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky.
Přesuňte osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ujistěte se, že odpad je shromažďován a uchováván v příslušných nádobách.
Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití a použijte nádoby s odnímatelnými zásobníky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Se získaným materiálem zacházejte dle instrukcí v oddílu o likvidaci odpadu.
Skladujte v uzavřených nádobách určených k likvidaci.
Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a oblasti s ohledem na předpisy týkající se ochrany životního prostředí.
Použijte absorbční materiál (např. písek, křemelinu, činidla na bázi kyseliny nebo univerzální činidla).
Setřete savým materiálem (např. hadříkem, vlnou).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7.
Likvidace: Viz oddíl 13.
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.
Používejte osobní ochranný oděv (viz oddíl 8).
Umožnit přístup pouze oprávněným osobám.
Nedávejte čisticí textilie nasáknuté produktem do kapes svých kalhot.
Zabraňte vdechování plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti:

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.

V bezprostředním okolí pracoviště musí být:

Zajistěte oční sprchu a řádně označte její umístění.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Uchovávejte nádobu ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte uzamčené.

Pokyny pro společné skladování:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti:
Neobsahuje látky přesahující koncentrační limity stanovující limitní hodnoty expozice.
Biologické mezní hodnoty:
není k dispozici
Zamýšlené použití limitních hodnot expozice:
není k dispozici

Poznámka:
není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:
Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů má přednost před osobními ochrannými pomůckami.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí/obličeje	:	Před manipulací s produkty používejte ochranné brýle v souladu s normou NF EN166 nebo ISO 16321-1, abyste se vyhnuli riziku vymrštění. **Vhodná ochrana očí**: Noste vybavení pro ochranu očí. **Doporučená ochrana očí**: Ochranný štít na obličej.
Ochrana kůže	:	**Ochrana rukou**: Ruce: Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemickým činidlům odpovídající normě NF EN374. **Vhodný typ rukavic**: Používejte ochranné rukavice. **Vhodný materiál**: NBR (nitrilový kaučuk). **Dodatečná opatření pro ochranu rukou**: Nenosí rukavice v blízkosti strojů a rotujícími nástroji. Rukavice používejte pouze jednou. **Poznámka**: Při manipulaci s chemickými látkami používejte pouze ochranné rukavice s označením CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla. Kvalita ochranných protichemických rukavic musí být zvolena v závislosti na konkrétní koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. V případě zvláštních okolností je doporučeno zkontrolovat úroveň protichemické odolnosti ochranných rukavic uvedenou výše, společně s dodavatelem těchto rukavic. Je nutno brát v potaz rezistenční dobu a rozpínací vlastnosti materiálu. **Ochrana těla**: **Vhodný ochranný oděv**: Laboratorní plášť. Protichemická bezpečnostní obuv.
Ochrana dýchacích cest	:	**Vhodný přístroj k ochraně dýchacích cest**: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Omezování expozice životního prostředí:
není k dispozici
Spotřebitelské řízení expozice:
není k dispozici

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina.
Colour	:	Světle Modrá
zápach	:	Žádný Zápach
pH	:	12
bod tání/bod tuhnutí	:	není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	není k dispozici
bod vzplanutí	:	není k dispozici
Hořlavost	:	není k dispozici

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	není k dispozici
tlak páry	:	není k dispozici
hustota páry	:	není k dispozici
relativní hustota	:	1.12
rozpustnost	:	Plně Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log)	:	Nevztahuje se
teplota samovznícení	:	není k dispozici
teplota rozkladu	:	není k dispozici
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další bezpečnostní informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
není k dispozici
Další bezpečnostní charakteristiky
není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Viz část 10.3.
10.2. Chemická stabilita
Při skladování při normální teplotě okolního prostředí je produkt stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci za doporučených opatření.
V případě svařování obloukem na nádobu obsahující tuto směs se ujistěte, že je řízeno riziko výbuchu při výrobě vodíku elektrolýzou roztoku.
V případě neplatného textu vraťte pouze N/A.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Viz část 10.3.
10.5. Neslučitelné materiály
Silné oxidační činidla. Kyseliny. Kovy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Při použití pro zamýšlené účely nerozkládejte.
Dodatečné informace
není k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní orální toxicita:
Produkt není klasifikován.
Příznaky toxicity jsou způsobeny vysokou alkalitou produktu. Způsobuje podráždění.
Látky:
není k dispozici
Akutní dermální toxicita:
Produkt není klasifikován.
Příznaky toxicity jsou způsobeny vysokou alkalitou produktu. Způsobuje podráždění.
Látky:
není k dispozici
Akutní inhalační toxicita:
Produkt není klasifikován.
Látky:
není k dispozici
Poleptání/podráždění kůže:
Produkt je klasifikován Skin Corr. 1A podle uvedeného nařízení.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Látky:
není k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění:
PH: 11,6 Způsobuje vážné poškození očí.
Látky:
není k dispozici
Senzibilizace kůže:
PH 11,6: Způsobuje těžké poleptání kůže.
Látky:

není k dispozici

Úroveň toxicity pro konrétní orgán (při opakovaném vystavení):

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Úroveň toxicity pro konrétní orgán (při jednorázovém vystavení):

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Karcinogenita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Reprodukční toxicita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Dodatečné informace:

není k dispozici

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 nejsou známy žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látky:

není k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Látky:

není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Anorganické. Látka nemá bioakumulační potenciál.

Látky:

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Tento produkt může být transportován infiltrací podzemní vody nebo povrchovým odtokem, protože je zcela rozpustný.

Látky:

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (EU) 1907/2006 nejsou žádné látky hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 nejsou známy žádné látky, které by narušovaly endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Vysoká alkalita produktu bude mít místní účinek na ekosystémy citlivé na změny pH.

Další ekotoxikologické informace

není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt/likvidace obalu:

Čísla odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV:

Přidělení identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno v souladu s EHS pro konkrétní průmyslové odvětví a proces.

Možnosti nakládání s odpady:

Vhodná likvidace/Produkt:
Odpad vyžadující zvláštní dozor.
Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.
Doručení do společnosti autorizované k likvidaci odpadů.

Vhodná likvidace/Balení:
Neznečištěné obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány.
Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a po důkladném vyčištění může být znovu použito.
Obal, který nelze řádně vyčistit, musí být zlikvidován.
S kontaminovaným balením manipulujte stejným způsobem jako s látkou.
Zlikvidujte odpad v souladu s platnými právními předpisy.

Poznámka:
Odpad sbírejte odděleně.
V případě likvidace odpadů se obraťte na příslušné autority.

Dodatečné informace
není k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

		Pozemní doprava (ADR/RID):	Vnitrozemská vodní doprava (ADN):	Námořní doprava (IMDG):	Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Číslo OSN:	3266	3266	3266	3266
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:				
	Class nebo Division:	8	8	8	8
	Bezpečnostní značka (y):				
14.4	Obalová skupina:	III	III	III	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Nebezpečné pro životní prostředí: Ne.
Látka znečišťující moře: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
není k dispozici

14.7. Hromadná přeprava podle nástrojů IMO
není k dispozici

Dodatečné informace
není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Tato BL byla vytvořena v souladu s nařízením REACH, včetně jeho změn: Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.
Tento BL byl vytvořen v souladu s nařízením CLP, včetně jeho změn: Nařízení CLP EC č. 1272/2008.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Dodavatel neposkytl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Dodatečné informace
není k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Indikace změn
Část 2.2, část 10.5.

Zkratky a akronymy
CAS: Servisní číslo chemického souhrnu.
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
IMDG: Zákoník pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečného zboží.
DPD Směrnice o nebezpečných přípravcích.
Číslo UN: Číslo OSN.
No EC: Evropská komise Počet.

ADN/ADNR: Předpisy týkající se přepravy nebezpečných látek ve člunech na vodních tocích.
ADR/RID: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici/Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.
CLP: Klasifikace, označování a balení.
VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Klasifikace směsí a používá hodnotící způsob podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace směsi je v souladu s metodou hodnocení uvedené v nařízení (ES) č. 1272/2008.
Vyhovuje ATP 18, nařízení (EU) č. 2022/692.

Relevantní R-, H- a EUH-vět (číslo a plný text)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Zdraví škodlivý při požití
H314	Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
H319	Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	STOT SE 3 H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro školení

Viz Části 4, 5, 6, 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

Dodatečné informace

Datum vytvoření: 01/06/2016
verze Datum: 08/01/2024
Datum vydání: 08/01/2024

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech.Se však nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.Pomocí vhodných průmyslových bezpečnostních opatření, je prvořadé, aby se ujistil, že příslušné expozice opatření na pracovišti jsou dodržoványa negativní účinky na zdraví jsou odmítány.