

BEZPEČNOSTNÍ LIST

pH Test Kit



Verze: 5
verze Datum: 09/01/2024
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 Test Kit.
Článek č. (uživatel) : PH11xxx.
UFI : UQTN-M3PQ-C009-0T3H

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití : Kapalný pH tester pro roztoky, které pokrývají rozsah pH 4,0 až 8,5.
Použit 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:

H302 Acute Tox. 4 ORAL Zdraví škodlivý při požití
H371 STOT SE 2 Může způsobit poškození orgánů.

2.2. Prvky označení

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

Značení

Symboly nebezpečí



Signální slovo

Varování

Prohlášení o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití
H371 Může způsobit poškození orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Obsahuje

methanol

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 |
|-----------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| methanol | | | |
| CAS N ° | 67-56-1 | 5.0% ≤ C < 10.0% | H225 Flam. Liq. 2 |
| ES č. | 200-659-6 | * | H301 Acute Tox. 3 ORAL |
| IDX N ° | 603-001-00-X | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % | H311 Acute Tox. 3 DERMAL |
| Evidenční číslo | 01-2119392409-28-XXXX,01-2119433307-44-XXXX | STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | H331 Acute Tox. 3 INHALATION |
| | | | H370 STOT SE 1 |

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).

Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Přesuňte postiženou osobu z ohroženého prostoru.

Udržujte postiženou osobu v teple, klidu a pod příkrývkou.

Po vdechnutí:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Vyměňte kontaminovaný/nasáklý oděv.

Při zasažení očí:

V případě podráždění očí vyhledejte očního lékaře.

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití:

Osobě v bezvědomí nebo osobě v křečích nepodávejte nic ústy.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Ochrana záchranáře:

Záchranář: Věnujte pozornost vlastní ochraně!.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (viz bod 2.2) a/nebo v oddíle 11.

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 (CO₂).

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.

Přízůsobte 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.

Použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ujistěte se, že odpad je shromažďován a uchováván v příslušných nádobách.

V případě úniku plynu nebo úniku do vodních toků, půdy nebo do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Zabraňte dalšímu úniku nebo rozliti 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 absorpční 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.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokud místní ventilace není možná nebo dostatečná, je třeba celý pracovní prostor větrat pomocí technických prostředků.

Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.

Výpary/aerosoly by měly být vyčerpány přímo na místě vzniku.

Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti:

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.

Pracujte v dobře větraných zónách nebo použijte dýchací filtr.

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.

Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.

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:

není k dispozici

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.

Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**Ochrana očí/obličej**: **Vhodná ochrana očí:**
Nejsou k dispozici žádné údaje.**Ochrana kůže**: **Ochrana rukou:**
Vhodný typ rukavic:
Nejsou k dispozici žádné údaje.
Ochrana těla:**Vhodný ochranný oděv:**
Laboratorní plášť.**Ochrana dýchacích cest**: **Ochrana dýchacích cest je nutná, pokud:**
Pokud je úroveň větrání nedostatečná nebo nepřipadá v úvahu, musí být použita ochrana dýchacích cest.**Vhodný přístroj k ochraně dýchacích cest:**

Noste ochranu dýchacích cest.

Poznámka:

Třída filtrace musí vyhovovat maximální koncentraci kontaminujících látek (plyn/pára/aerosoly/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s produktem. Při překročení koncentrace, musí být použit samostatný dýchací přístroj. Dodržujte limity pro dobu opotřebení na základě specifikace výrobce. Používejte pouze dýchací přístroje se symbolem CE, včetně čtyřmístného kontrolního čísla.

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 | : | Tmavě Zelená |
| zápach | : | Alkohol |
| pH | : | 3.5 |
| 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 | : | 1.108 |
| rozpustnost | : | 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

Stabilní. Žádné zvláštní riziko reakce s jinými materiály za normálních podmínek použití.

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.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silná oxidační činidla.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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 je klasifikován Acute Tox. 4_ORAL podle uvedeného nařízení.

Zdraví škodlivý při požití.

ATE "pH Test Kit" = 1000.0000001 mg/kg.

Látky:

není k dispozici

Akutní dermální toxicita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Akutní inhalační toxicita:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Poleptání/podráždění kůže:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Senzibilizace kůže:

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Úroveň toxicity pro konkrétní orgán (při opakovaném vystavení):

Produkt není klasifikován.

Látky:

není k dispozici

Úroveň toxicity pro konkrétní orgán (při jednorázovém vystavení):

Produkt je klasifikován STOT SE 2 podle uvedeného nařízení.

Může způsobit poškození orgánů.

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

Produkt nebyl testován.

Látky:

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

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

není k dispozici

Další ekotoxikologické informace

není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady****Produkt/likvidace obalu:****Číslo odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV:**

Přidělení identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno v souladu s EHS pro konkrétní průmyslové odvětvé 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 authority.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

| | Pozemní doprava (ADR/RID): | Vnitrozemská vodní doprava (ADN): | Námořní doprava (IMDG): | Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR): |
|--|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | Bez regulace | Bez regulace | Bez regulace | Bez regulace |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | - | - | - | - |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | | | | |
| Class nebo Division: | - | - | - | - |
| Bezpečnostní značka (y): | - | - | - | - |
| 14.4 Obalová skupina: | - | - | - | - |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bez regulace.

14.7. Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Bez regulace.

Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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.

Právní předpisy EU:

Occupational Exposure Limit Values (long term) - European Union:

| Látka: | CAS | ES |
|----------|---------|-----------|
| methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |

REACH: Annex XVII (Restrictions):

| Látka: | CAS | ES |
|----------|---------|-----------|
| methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |

Seveso III : Substances nommément désignées:

| Látka: | CAS | ES |
|----------|---------|-----------|
| methanol | 67-56-1 | 200-659-6 |

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

není k dispozici

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

Vyhovuje ATP 18, nařízení (EU) č. 2022/692.

Klasifikace směsi je v souladu s metodou hodnocení uvedené v nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

| | | |
|------|-------------------------|---------------------------------|
| H225 | Flam. Liq. 2 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Acute Tox. 3 ORAL | Toxický při požití. |
| H302 | Acute Tox. 4 ORAL | Zdraví škodlivý při požití |
| H311 | Acute Tox. 3 DERMAL | Toxický při styku s kůží. |
| H331 | Acute Tox. 3 INHALATION | Toxický při vdechování. |
| H370 | STOT SE 1 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H371 | STOT SE 2 | Může způsobit poškození orgánů. |

Pokyny pro školení

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

Dodatečné informace

Datum vytvoření: 01/09/2018

verze Datum: 09/01/2024

Datum vydání: 10/01/2024

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 dodržována negativní účinky na zdraví jsou odmítány.