

Bezpečnostný list

pH Test Kit



Verzia: 5

dátum verzia: 09/01/2024

Jazyk: SK

Podľa nariadenia (ES) č 1907/2006 (v znení nariadenia (EÚ) č 2020/878)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : pH Test Kit.
Článok Nie (používateľ) : PH11xxx.
UFI : UQTN-M3PQ-C009-0T3H

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia : Testovač tekutého pH roztokov, ktorý pokrýva rozsah pH od 4,0 do 8,5.
Odporúčané použitia proti : Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené v tejto časti alebo v časti 7.3.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : **Meno:** TERRA AQUATICA SAS
Ulica: 4 Blvd du Biopole
PSČ/Mesto: 32500 Fleurance
Krajina: Francúzsko:
Telefón: (0)562060830
Webová stránka: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Slovensko:
+42 (0) 12 5477 4166.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia CLP (1272/2008/ES)

Identifikácia nebezpečenstiev:

H302 Acute Tox. 4 ORAL Škodlivý po požití
H371 STOT SE 2 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

2.2. Prvky označovania

Prvky označenia podľa smernice CLP ((ES) č 1272/2008)

Označovanie

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Pozor

Vyhlásenia o nebezpečnosti

H302 Škodlivý po požití
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Prevencia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Odpoveď

P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Skladovanie

P405 Uchovávať uzamknuté.

Obsahuje

methanol

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa nariadenia (EÚ) 1907/2006 nie sú žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušujúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesy**

V súlade so znalosťou produktu neboli identifikované žiadne nanomateriály.

Zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Európskou agentúrou pre chemické látky (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

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

Poznámka

Text viet a H EUH-: pozri kapitolu 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné informácie:**

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte návod na použitie alebo bezpečnostný list, pokiaľ je to možné).

Nenechávajte postihnutého bez dozoru.

Preneste postihnutého z nebezpečného priestoru.

Udržujte postihnutú osobu v teple, pokoji a prikrytú.

Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Po styku s pokožkou:

Umyte mydlom a vodou.

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Po zasiahnutí očí:

V prípade podráždenia očí vyhľadajte očnému lekárovi.

Okamžite dôkladne opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Po požití:

Nikdy nič nepodávajte ústne osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi.

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie.

PO POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, obráťte sa na TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Sebaochrana poskytovateľa prvej pomoci:

Osoba poskytujúca prvú pomoc: Venujte pozornosť vlastnej ochrane!.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v označení (pozrite časť 2.2) alebo v kapitole 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekára:**

Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena.

Hasiaci prášok.

Oxid uhličitý (CO 2).

Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tvorba jedovatej plyny Pri zahriatí alebo v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie

Nevdychujte výpary a plyny.

Koordinujte požiarne opatrenia s ohľadom na okolie ohňa.

Presuňte neporušené obaly z bezprostrednej nebezpečnej oblasti, ak to možno vykonať bezpečne.

Pri použití oxidu uhličitého v uzavretých priestoroch opatrni. oxid uhličitý môže vytesniť kyslík.

Použite prúd vody na ochranu osôb a chladenie nádob.

Zozbierajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Nedovoľte, aby sa dostala do kanalizácie alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Dostaňte osoby do bezpečia.

Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.

Zaistite dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabezpečte, aby sa odpad zbieral a dal do nádob.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo do kanalizácie, informujte príslušné úrady.

Obsahujú odstránenie rozliatej chemikálie vnútri skriniek s odnímateľnými zásobníkmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Izolovaný materiál sa spracováva, ako je predpísané v oddiele o likvidácii odpadu.

Zbierajte v uzavretých a vhodných nádobách na zneškodnenie.

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa ekologických predpisov.

Absorbujte s materiálmi sajúcimi kvapaliny (piesok, štrk, viazač kyseliny, univerzálny viazač).

Zotrite savým materiálom (napr. utierka, vlna).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri sekciu 7.

Likvidácia: pozri kapitolu 13.

Osobné ochranné prostriedky: pozri kapitolu 8.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Ak nie je možné mať lokálnu ventiláciu alebo ak nie je dostatočná, musí sa celý pracovný priestor vetrať pomocou technických prostriedkov.

Zaistite dostatočné vetranie, rovnako ako miestne odsávanie na kritických miestach.

Pary/aerosóly by mali byť vyčerpané priamo na mieste vzniku.

Pokyny o všeobecnej hygieny:

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Odstráňte kontaminované, nasýtené oblečenie.

Pracovať v dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať mimo dosahu horľavých materiálov.

Použite štandardné protipožiarne postupy a zvážte nebezpečenstvo iných použitých materiálov.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať uzamknuté.

Zaistite dostatočné vetranie skladovacieho priestoru.

Pokyny pre spoločné skladovanie:

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Správna likvidácia si môže počas procesu spaľovania vyžadovať použitie dodatočného paliva.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity látok v ovzduší na pracovisku:

nie je k dispozícii

Biologické medzné hodnoty:

nie je k dispozícii

Expozičné limity na zamýšľané použitie:

nie je k dispozícii

Poznámka:

nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Technické opatrenia a použitie vhodných pracovných procesov majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami.

Zaistite dostatočné vetranie, rovnako ako miestne odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**Ochrana očí a tváre**: **Vhodná ochrana očí:**
Žiadne údaje k dispozícii.**Ochrana kože**: **Ochrana rúk:**
Vhodné rukavice typu:
Žiadne údaje k dispozícii.**Ochrana tela:****Vhodný ochranný odev:**

Laboratórny plášť.

Ochrana dýchacích ciest: **Ochrana dýchacích ciest potrebná pri:**
Ak technické vetranie nie je možné alebo je nedostatočné, musí byť nosená ochrana dýchacích ciest.**Vhodný prístroj ochrany dýchacích orgánov:**

Noste ochranu dýchacích ciest.

Poznámka:

Trieda filtru musí byť vhodná pre maximálnu koncentráciu kontaminantov (plyn/pary/aerosoly/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s výrobkom. Pri prekročení koncentrácie musí byť použitý dýchací prístroj.

Dodržujte opotrebovacie lehoty podľa špecifikácie výrobcu.

Používajte len na ochranu dýchacích ciest so symbolom CE vrátane štvormiestneho skúšobného čísla.

Kontroly environmentálnej expozície:

nie je k dispozícii

Kontroly spotrebiteľskej expozície:

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	: Kvapalina
Colour	: Tmavozelená
zápach	: Alkohol
pH	: 3.5
teplota topenia/tuhnutia	: nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	: nie je k dispozícii
Horľavosť	: nie je k dispozícii
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: nie je k dispozícii
tlak pár	: nie je k dispozícii
hustota pár	: nie je k dispozícii
relatívna hustota	: 1.108
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	: Rozpusťný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log)	: nevzťahuje sa
teplota samovznietenia	: nie je k dispozícii
teplota rozkladu	: nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	: nevzťahuje sa
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách	: nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	: nevzťahuje sa

9.2. Ďalšie bezpečnostné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnych nebezpečenstiev

nie je k dispozícii

Ďalšie bezpečnostné charakteristiky

nie je k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný. Žiadne zvláštne riziko reakcie s inými materiálmi za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri skladovaní pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa odporúčaných opatrení.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné oxidačné činidlá.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladajte, ak sa použije na plánované použitie.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Produkt je klasifikovaný Acute Tox. 4_ORAL podľa uvedeného nariadenia.

Škodlivý po požití.

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

Látky:

nie je k dispozícii

Akútna kožná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Akútna inhalačná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Poleptanie/podráždenie kože:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Vážne poškodenie očí/podráždenie:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Senzibilizácia kože:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia):

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia):

Produkt je klasifikovaný STOT SE 2 podľa uvedeného nariadenia.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Látky:

nie je k dispozícii

Karcinogenita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie:

nie je k dispozícii

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách**Vlastnosti narušajúce endokrinný systém:**

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Látky:

nie je k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol testovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol testovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol testovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa nariadenia (EÚ) 1907/2006 nie sú žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

nie je k dispozícii

Ďalšie ekotoxikologické informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu**Likvidácia tovaru/balenia:****Číslo odpadu/identifikačný:**

Umiestnenie identifikačných čísiel odpadov/popisu odpadu musí byť vykonané v súlade s EHS, špecificky pre odvetvie a proces.

Možnosti nakladania s odpadom:**Vhodná likvidácia/produkt:**

Odpad vyžadujúci špeciálny dohľad.

Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

Dodanie do schváleného na nakladanie s odpadmi.

Vhodná likvidácia/balenie:

Neznečistené balenia musia byť recyklované alebo zlikvidované.

Kontaminované obaly musia byť úplne vyprázdnené a môže byť znovu použité až po dôkladnom vyčistení.

Balenie, ktoré nie je možné riadne vyčistiť, musí byť zlikvidované.

Zaobchádzajte s kontaminovanými balíčkami rovnakým spôsobom ako so samotnou látkou.

Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

Poznámka:

Odpad zberajte oddelene.

Obráťte sa na príslušné orgány o nakladaní s odpadmi.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

		Pozemná doprava (ADR/RID):	Vnútrozemská vodná doprava (ADN):	Námorná doprava (IMDG):	Letecká preprava (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Číslo OSN:	Neupravené	Neupravené	Neupravené	Neupravené
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	-	-	-	-
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:				
	Class alebo Division:	-	-	-	-
	Bezpečnostná značka (y):	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina:	-	-	-	-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je k dispozícii

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neupravené.

14.7. Hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neupravené.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením REACH vrátane jeho zmien a doplnení: Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006.

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením CLP vrátane jeho dodatkov: Nariadenie CLP EC č. 1272/2008.

Právne predpisy EÚ:

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. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykoná žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Indikácia zmien**

nie je k dispozícii

Skratky

Registračné číslo CAS.

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.

DPD - Dangerous Preparation Directive - Smernica o nebezpečnej príprave.

Číslo UN: Číslo OSN.

Č. EK: Číslo Európskej komisie.

ADN/ADNR: Predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečných látok v člnoch na vodných cestách.

ADR/RID: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste/Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

VPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Žiadne údaje k dispozícii.

Používa klasifikáciu zmesí a spôsob hodnotenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Vyhovuje ATP 18, nariadenie (EÚ) č. 2022/692.

Klasifikácia zmesi je v súlade s metódou hodnotenia uvedenej v Nariadení (ES) č 1272/2008.

Relevantné R-, H- a EUH-viet (číslo a plný text)

H225	Flam. Liq. 2	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Acute Tox. 3 ORAL	Jedovatý po požití.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Škodlivý po požití
H311	Acute Tox. 3 DERMAL	Jedovatý pri kontakte s pokožkou.
H331	Acute Tox. 3 INHALATION	Toxický pri vdýchnutí.
H370	STOT SE 1	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	STOT SE 2	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Pokyny pre školenia

Pozri oddiely 4, 5, 6, 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Dátum vytvorenia: 01/09/2018

dátum verzia: 09/01/2024

dátum vydania: 10/01/2024

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. Avšak, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Pri použití vhodných priemyselných bezpečnostných opatrení, je rozhodujúce, aby sa ubezpečil, že príslušné opatrenia expozície na pracovisku sú dodržiavané a negatívne účinky na zdravie sa vyhnúť.