

List sa sigurnosnim podacima

pH Test Kit



Verzija: 5

verzija Datum: 09/01/2024

Jezik: HR

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006 (izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br 2020/878)

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI I PROIZVOĐAČA PODUZEĆA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački naziv/oznaka : pH Test Kit.
Broj članka (korisnik) : PH11xxx.
UFI : UQTN-M3PQ-C009-0T3H

1.2. Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene : Tekući pH tester za otopine koji pokriva pH raspon od 4,0 do 8,5.
Preporučeno korištenje protiv : Svaka uporaba koja nije navedena u ovom odjeljku ili u odjeljku 7.3.

1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Dobavljač : **Naziv:** TERRA AQUATICA SAS
Ulica: 4 Blvd du Biopole
Poštanski broj/Mjesto: 32500 Fleurance
Zemlja: Francuska:
Telefon: (0)562060830
Web stranica: www.terraaquatica.com
E-pošta: Info@terraaquatica.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Hrvatska:

ODJELJAK 2: OPISI

2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

Razvrstavanje prema CLP (1272/2008/EC)

Identifikacija opasnosti:

H302 Acute Tox. 4 ORAL Štetno ako se proguta
H371 STOT SE 2 Može uzrokovati oštećenje organa.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja prema direktivi CLP ((EZ-a) br 1272/2008)

Označavanje

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Upozorenje

Upozorenja o opasnosti

H302 Štetno ako se proguta
H371 Može uzrokovati oštećenje organa.

Obavijesti o mjerama opreza

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Obavijesti o mjerama opreza - Prevencija

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

Obavijesti o mjerama opreza - Odgovor

P308+P311 U slučaju izloženosti ili zabrinutosti: Nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika ...

Obavijesti o mjerama opreza - Skladištenje

P405 Skladištiti pod ključem.

Sadrži

methanol

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EU) 1907/2006, niti jedna tvar nije ocijenjena kao PBT ili vPvB.

U skladu s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605 nije poznato da tvari imaju svojstva endokrinog poremećaja.

ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCI**3.2. Mješavine**

U skladu sa znanjem o proizvodu, nisu identificirani nanomaterijali.

Smjesa ne sadrži tvari klasificirane kao tvari vrlo visokog rizika (SVHC) od strane Europske agencije za kemikalije (ECHA) prema članku 57.

REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Supstanca	Koncentracija (%)	Posebni dozvoljene koncentracije	Klasifikacija
methanol			
CAS N°	67-56-1	5.0% ≤ C < 10.0%	H225 Flam. Liq. 2
EK N°	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
Matični broj	01-2119392409-28-XXXX,01-	STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	H331 Acute Tox. 3 INHALATION
	2119433307-44-XXXX		H370 STOT SE 1

Napomena

Tekst fraze i H- EUH-: vidi poglavlje 16.

ODJELJAK 4: UNESREĆENOG**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće informacije:**

U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba potražite savjet liječnika (po mogućnosti pokažite upute za uporabu i sigurnosno-tehnički list).

Ne ostavljajte unesrećenu osobu bez nadzora.

Premjestite unesrećenog iz područja opasnosti.

Pogođene osobe neka budu na toplom, u mirovanju i pokrivene.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Nakon doticaja s kožom:

Oprati sapunom i vodom.

Zamijenite natopljenu, kontaminiranu odjeću.

Nakon kontakta s očima:

U slučaju iritacije očiju posavjetovati se s oftalmologom.

Isperite odmah pažljivo i temeljito kupkom za oči ili vodom.

Nakon gutanja:

Nikada ne davati bilo što kroz usta nesvjesnoj osobi ili osobi s grčevima.

AKO SE PROGUTA: Isprati usta.

NE izazivati povraćanje.

U SLUČAJU GUTANJA: Ako se ne osjećate dobro, nazovite CENTAR ZA TOKSIKOLOGIJU ili liječnika.

Zaštita pružatelja prve pomoći:

Pružatelji prve pomoći: vodite računa o samozaštiti!

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Najvažniji poznati simptomi i učinci opisani su na naljepnicama (vidi poglavlje 2.2) i/ili u poglavlju 11.

4.3. Obavijest o potrebnoj hitnoj medicinskoj pomoći i posebnom postupku**Bilješke za liječnika:**

Liječiti simptome.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**5.1. Sredstva za gašenje požara****Prikladna sredstva za gašenje požara:**

Pjena.

Prah za gašenje.

Ugljični dioksid (CO₂).

Pijesak.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Jak mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Formiranje otrovnih plinova moguće je tijekom zagrijavanja ili u slučaju požara.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Nosite ugrađen uređaj za disanje i kemijsku zaštitnu odjeću.

Dodatne informacije

Ne udisati isparavanja i dim.

Koordinira mjere gašenja prema okolini požara.

Premjestite neoštećene spremnike iz područja neposredne opasnosti ako to može biti učinjeno sigurno.

Budite oprezni pri primjeni ugljičnog dioksida u zatvorenim prostorima. Ugljični dioksid može istisnuti kisik.

Koristite vodeni sprej za zaštitu osoblja i hlađenje ugroženih spremnika.

Odvojeno sakupite kontaminiranu vodu od gašenja požara. Nemojte dozvoliti da uđe u odvodne kanale ili površinske vode.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Izvedite osobe na sigurno mjesto.

Koristite odgovarajuću zaštitu za disanje.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Osigurati da se otpad prikuplja i sadržavao.

U slučaju oslobađanja plina ili dospijevanja u vodene tokove, tlo ili odvođe obavijestite nadležna tijela.

Obuzdajte curenje ili izlivanje unutar ormarića s prijenosnim ladicama.

6.3. Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

Počistite prikupljeni materijal na način opisan u poglavlju o zbrinjavanju otpada.

Sakupite u prikladnim i zatvorenim spremnicima za zbrinjavanje.

Čistite kontaminirane objekte i područja temeljito uzimajući u obzir ekološke propise.

Apsorbiranje materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijametna zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Obrišite s apsorbujućim materijalom (npr. tkanina, tekstil).

6.4. Uputa na druga poglavlja

Sigurno postupanje: vidi poglavlje 7.

Zbrinjavanje: pogledajte poglavlje 13.

Osobna zaštitna oprema: vidi poglavlje 8.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno postupanje

Zaštitne mjere:

Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Koristite samo na dobro provjetranom području.

Ako lokalna ispušna ventilacija nije moguća ili nije dovoljno, cijeli radni prostor mora biti ventilirana tehničkim sredstvima.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju kao i lokalno isisavanje na kritičnim mjestima.

Pare/aerosoli trebaju biti ispušteni izravno na mjestu nastanka.

Savjeti o općoj profesionalnoj higijeni:

Operite ruke prije odmora i poslije posla.

Skinite kontaminiranu natopljenu odjeću.

Radići u dobro ventiliranim zone ili koristite pravilnu zaštitu za disanje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Držite posudu u uspravnom položaju kako bi spriječili curenje.

Uvjeti za skladišne prostore i spremnike:

Skladištiti pod ključem.

Pobrinite se za prikladnu ventilaciju prostora za pohranu.

Savjeti za zajedničko skladištenje:

E.

7.3. Posebna krajnja primjena

Osim namjena navedenih u odjeljku 1.2, ne propisuju se druge specifične namjene.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Granice izloženosti na radnom mjestu:

Nema

Biološke granične vrijednosti:

Nema

Ograničenja izloženosti pri namjenskoj uporabi:

Nema

Napomena:

Nema

8.2. Nadzor izloženosti**Prikladan tehnički nadzor:**

Tehničke mjere i primjena odgovarajućih radnih procesa imaju prioritet nad osobnom zaštitnom opremom.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju kao i lokalno isisavanje na kritičnim mjestima.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema:**Zaštita za oči/lice**: **Pogodno za zaštitu očiju:**

Nema podataka.

Zaštita kože: **Zaštita ruku:****Vrste prikladnih rukavica:**

Nema podataka.

Zaštita tijela:**Prikladna zaštitna odjeća:**

Laboratorijska kuta.

Zaštita dišnih organa: **Potrebna je zaštita dišnih organa za:**

Ako mjere tehničkog ispuštanja ili ventilacije nisu moguće ili su nedovoljne potrebno je nositi zaštitu za disanje.

Prikladnu uređaji za zaštitu dišnih puteva:

Nosite zaštitu za dišne organe.

Napomena:

Klasa filtra mora biti prikladna za maksimalnu kontaminiranu koncentraciju

(plina/para/aerosola/čestica) koja bi mogla nastati prilikom rukovanja proizvodom. Ako se prekorači koncentracija, moraju se koristiti uređaji za disanje.

Pridrđavajte se rokova trajanja koje je naveo proizvođač.

Koristite samo opremu za zaštitu dišnog sustava s CE oznakom, uključujući četiri znamenke ispitnog broja.

Nadzor nad izloženosti okoliša:

Nema

Kontrole izloženosti korisnika:

Nema

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	: Tekućina.
Boja	: Tamno Zelena
Miris	: Alkohol
pH	: 3.5
Talište/ledište	: Nema
Početno vrelište te raspon vrelišta	: Nema
Plamište	: Nema
Zapaljivost	: Nema
Gornja/donja zapaljivost ili granice eksplozivnosti	: Nema
Tlak pare	: Nema
Gustoća pare	: Nema
Relativna gustoća	: 1.108
Topljivost(ama)	: Topljiv
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (Log)	: Ne odnosi se
Temperatura samozapaljenja	: Nema
Temperatura raspadanja	: Nema
Kinematička viskoznost	: Ne odnosi se
Topivost u drugim otapalima	: Nema
Karakteristike čestica	: Ne odnosi se

9.2. Ostale sigurnosne informacije

Informacije koje se odnose na klase fizičke opasnosti

Nema

Ostale sigurnosne karakteristike

Nema

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilan. Nema posebnog rizika od reakcije s drugim materijalima u normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri skladištenju pri normalnim temperaturama okoline.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije štetan reakcija kada uskladištiti kao preporučene odredbama.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Jako oksidirajuća sredstva.

10.5. Nespojivi materijali

Nema podataka.

10.6. Opasni proizvodi dekompozicije

Nema razlaganja ako se koristi za određenu primjenu.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost:

Proizvod je klasificiran Acute Tox. 4_ORAL prema navedenom propisu.

Štetno ako se proguta.

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

Tvari:

Nema

Akutna dermalna toksičnost:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Akutna toksičnost pri udisanju:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Nagrizanje/iritacija:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Ozbiljna povreda/nadražaj oka:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Osjetljivost kože:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Posebna toksičnost za određene organe (opetovana izloženost):

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Posebna toksičnost za određene organe (jednokratna izloženost):

Proizvod je klasificiran STOT SE 2 prema navedenom propisu.

Može uzrokovati oštećenje organa.

Tvari:

Nema

Kancerogenost:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Reprodukcijaska toksičnost:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Mutagenost spolnih stanica:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Senzibilizacija do respiratornog trakta:

Proizvod nije klasificiran.

Tvari:

Nema

Dodatne informacije:

Nema

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrinih poremećaja:**

U skladu s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605 nije poznato da tvari imaju svojstva endokrinih poremećaja.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKI PODACI**12.1. Toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Tvari:

Nema

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitano.

Tvari:

Nema

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitano.

Tvari:

Nema

12.4. Mobilnost u tlu

Proizvod nije ispitano.

Tvari:

Nema

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Prema Uredbi (EU) 1907/2006, niti jedna tvar nije ocijenjena kao PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

U skladu s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605 nije poznato da tvari imaju svojstva endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema

Dodatne ekotoksikološke informacije

Nema

ODJELJAK 13: POSTUPANJE S OTPADOM**13.1. Metode obrade otpada****Proizvod/zbrinjavanje ambalaže:****Kod otpada/oznaka otpada prema EWC/AVV:**

Dodjela identifikacijskih brojeva otpada/opisa otpada mora se provoditi u skladu s EEZ, specifičnim za industriju i procese.

Mogućnosti obrade otpada:**Odgovarajuće zbrinjavanje/proizvod:**

Otpad koji zahtijevaju poseban nadzor.

Zbrinjavanje otpada prema važećim zakonskim propisima.

Dostava u ovlaštenu tvrtku za zbrinjavanje otpada.

Odgovarajuće zbrinjavanje/pakiranje:

Nekontaminirana ambalaža mora se reciklirati ili zbrinuti.

Kontaminirano pakiranje potrebno je u potpunosti isprazniti i moguće ga je ponovno koristiti nakon odgovarajućeg čišćenja.

Ambalažu koja se ne može pravilno očistiti treba zbrinuti.

Kontaminiranim spremnicima rukujte na jednak način kao i sa samom tvari.

Zbrinjavanje otpada prema važećim zakonskim propisima.

Napomena:

Odvojeno prikupite otpad.

Konzultirajte odgovarajuća nadležna tijela o načinu zbrinjavanju otpada.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 14: PRIJEVOZ INFORMACIJE

		Kopneni prijevoz (ADR/RID):	Riječni promet (ADN):	Pomorski prijevoz (IMDG):	Zračni prijevoz (ICAO- TI/IATA-DGR):
14.1	UN broj:	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.2	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-	-	-	-
14.3	Klasa prometa opasnosti (ES):				
	Klasa ili Division:	-	-	-	-
	Naljepnice (s):	-	-	-	-
14.4	Pakiranja:	-	-	-	-

14.5. Opasnosti po okoliš

Nema

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije regulirano.

14.7. Rasuti teret prema IMO instrumentima

Nije regulirano.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 15: O PROPISIMA

15.1. Sigurnosni, zdravstveni i propisi/zakoni vezani uz okoliš specifični za tvar ili mješavinu

Ovaj sigurnosni list utvrđen je u skladu s propisom REACH, uključujući njegove izmjene i dopune: Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006.

Ovaj sigurnosni list utvrđen je u skladu s uredbom CLP, uključujući njezine izmjene: Uredba CLP br. 1272/2008.

Zakonodavstvo EU:

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

Supstanca	CAS	EZ
methanol	67-56-1	200-659-6

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Supstanca	CAS	EZ
methanol	67-56-1	200-659-6

Seveso III : Substances nommément désignées:

Supstanca	CAS	EZ
methanol	67-56-1	200-659-6

15.2. Procjena sigurnosti kemikalija

Dobavljač nije izvršio procjenu kemijske sigurnosti za tu tvar/smjesu.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 16: OSTALO

Naznaka promjena

Nema

Skraćenice i akronimi

Broj Chemical Abstract Service CAS.

IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD Direktiva Opasna Priprema.

UN broj: broj Ujedinjeni narodi.

Ne EK: Broj Europska komisija.

ADN/ADNR: propisi o prijevozu opasnih tvari u teglenicama na plovnom putovima.

ADR/RID: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu/Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.

CLP: klasifikacija, označavanje i pakiranje.

VPvB: vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvari.

Reference i izvori literature ključni za podatke

Nema podataka.

Klasifikacija za smjese i upotrebljene evaluacijske metode u skladu s propisom (EC) 1272/2008 [CLP]

U skladu s ATP 18, Uredbom (EU) br. 2022/692.

Klasifikacija smjese u skladu s načinom opisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

Relevantni R-, H i EUH-oznake (broj i puni tekst)

H225	Flam. Liq. 2	Lako zapaljiva tekućina i para.
H301	Acute Tox. 3 ORAL	Otrovno ako se proguta.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Štetno ako se proguta
H311	Acute Tox. 3 DERMAL	Otrovno u dodiru s kožom.
H331	Acute Tox. 3 INHALATION	Otrovno ako se udiše.
H370	STOT SE 1	Uzrokuje oštećenje organa.
H371	STOT SE 2	Može uzrokovati oštećenje organa.

Trening savjet

Odnose se na odjeljaka 4, 5, 6, 7 i 8 te letaka.

Dodatne informacije

Datum kreiranja: 01/09/2018

verzija Datum: 09/01/2024

Datum Ispis: 10/01/2024

Ovi se podaci temelje na našim aktualnim spoznajama. Međutim, to neće predstavljati jamstvo za bilo kakve posebne značajke i neće uspostaviti ugovorni pravni odnos. Korištenjem prikladnih industrijske sigurnosne mjere, što je od izuzetne važnosti kako bi bili sigurni da su ispunjeni izlaganju mjere na radnom mjestu pridržavati negativni učinci na zdravlje su izbjegli.