

List sa sigurnosnim podacima

Calcium Magnesium Supplement



Verzija: 6

verzija Datum: 27/11/2023

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 : Calcium Magnesium Supplement.
Broj članka (korisnik) : AD41xxx.
UFI : TM18-X1MA-M00F-TKGK

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

Relevantne identificirane namjene : Dodatak kalcija i magnezija za hranjivu otopinu biljaka.
Preporučeno korištenje protiv : Nema podataka.
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
P.P: 32500
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:

H318 Eye Dam. 1 Uzrokuje teške ozljede oka

2.2. Elementi označavanja

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

Označavanje

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Opasnost

Upozorenja o opasnosti

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

Obavijesti o mjerama opreza

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Obavijesti o mjerama opreza - Prevencija

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Obavijesti o mjerama opreza - Odgovor

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...

Sadrži

nitric acid, ammonium calcium salt

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 SASTOJcima**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
nitric acid, ammonium calcium salt			
CAS N °	15245-12-2	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
EK N °	239-289-5		H318 Eye Dam. 1
Idx N °			
Matični broj	01-2119493947-16-XXXX		

Napomena

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

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

Nisu poznati slučajevi ozljeđivanja osoba uslijed uporabe ovog proizvoda. Općenito govoreći, ako ste u nedoumici ili ako simptomi potraju, potražite pomoć liječnika. Ne davati ništa na usta osobi bez svijesti.

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

Unesrećenog iznijeti iz opasne zone i legla.

Ne ostavljajte unesrećenu osobu bez nadzora.

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

Nakon udisanja:

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

U slučaju iritacije dišnih puteva obratite se liječniku.

Nakon doticaja s kožom:

Odmah skinite kontaminiranu natopljenu odjeću.

Nakon dodira s kožom odmah operite sapunom i isperite s dovoljno vode.

U slučaju iritacije kože posavjetujte se s liječnikom.

Nakon kontakta s očima:

U slučaju doticaja s očima odmah ispirati s puno tekuće vode 10 do 15 minuta držeći otvorene kapke i zatražiti savjet oftalmologa.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Zaštitite očuvane oka.

Nakon gutanja:

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

AKO SE PROGUTA: Isprati usta.

NE izazivati povraćanje.

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.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Osigurati da se otpad prikuplja i sadržavao.

Obuzdajte curenje ili izlivanje unutar ormarića s prijenosnim ladicama.

Pokrijte odvode.

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.

Proventilirati zahvaćeno područje.

Apsorbiranje materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska 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.

Koristite samo na dobro provjetravanom području.

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

Nosite osobnu zaštitnu odjeću (vidi poglavlje 8).

Kanalizacija i kanali moraju biti zaštićeni od ulaska proizvoda.

Izbjegavajte udisanje plina/magle/pare/aerosola.

Savjeti o općoj profesionalnoj higijeni:

Operite ruke prije odmora i poslije posla.

Odmah skinite kontaminiranu natopljenu odjeću.

Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.

U neposrednoj radnoj sredini mora biti:

Osigurati tuš za oči i uočljivo označiti njegovu lokaciju.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držite spremnik dobro zatvorenim na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Zatvorite spremnike prije i poslije svake uporabe kako biste izbjegli izvore vlage ili topline.

Pohranite uspravno kako biste izbjegli curenje.

Uvjeti za skladišne prostore i spremnike:

Pobrinite se za prikladnu ventilaciju prostora za pohranu.

Savjeti za zajedničko skladištenje:

E.

Držite podalje od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom, dobro prozračenom mjestu, dalje od visoko zapaljivih tvari.

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:

Ne sadrži tvari iznad granica koncentracije utvrđenih za izloženost prilikom rada.

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.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema:



Zaštita za oči/lice

: **Pogodno za zaštitu očiju:**

Nosite zaštitnu opremu za oči.

Preporučena sredstva za zaštitu očiju:

Naočale s bočnom zaštitom.

Zaštita kože

: **Zaštita ruku:**

Preporučuje se kako bi se izbjegle mrlje.

Vrste prikladnih rukavica:

Nosite zaštitne rukavice.

Prikladni materijal:

Butilni kaučuk (butilna guma).

Dodatne mjere za zaštitu ruku:

Ne nosite rukavice u blizini strojeva i rotirajućih alata.

Koristite rukavice samo jednom.

Napomena:

Prilikom rukovanja s kemijskim tvarima moraju se nositi zaštitne rukavice s CE oznakom, uključujući četiri kontrolne znamenke.

Kvaliteta zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije mora biti odabrana kao funkcija specifičnih koncentracija na radnom mjestu i količine opasnih tvari.

Za posebne namjene preporučljivo je s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost gore navedenih zaštitnih rukavica na kemikalije.

Vrijeme prodiranja i svojstvo bubrenja materijala moraju se uzeti u obzir.

Zaštita tijela:

Prikladna zaštitna odjeća:

Laboratorijska kuta.

Zaštita dišnih organa

: **Prikladnu uređaji za zaštitu dišnih puteva:**

Nema podataka.

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	: Transparentan.
Miris	: Nijedan
pH	: 6
Talište/ledište	: -°C
Početno vrelište te raspon vrelišta	: 101° C
Plamište	: Nema
Zapaljivost	: Nije Zapaljivo
Gornja/donja zapaljivost ili granice eksplozivnosti	: Nema
Tlak pare	: Nema
Gustoća pare	: Nema

Relativna gustoća	:	1.12
Topljivost(ama)	:	Potpuno 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

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

Nema podataka.

10.5. Nespojivi materijali

Sadrži oksidante koji mogu reagirati s jakim bazama oslobađajući amonijak. Također može reagirati s jakim reducentima.

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 nije klasificiran.

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 je klasificiran Eye Dam. 1 prema navedenom propisu.

Uzrokuje teške ozljede oka.

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 nije klasificiran.

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 endokrinog poremećaja.

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

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Tvari:

Nema

12.2. Postojanost i razgradivost

Lako se razgrađuje biljkama i zemljom.

Tvari:

Nema

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod ne pokazuje nikakve pojave bioakumulacije. Proizvod se ne očekuje da uzrokuje utjecaj na okoliš ako se pravilno koristi prema preporukama.

Tvari:

Nema

12.4. Mobilnost u tlu

Ovaj proizvod može biti prenesen putem podzemnih voda ili površinskih otjecanja jer je potpuno topljiv.

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 endokrinog 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:**

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:

Konzultirajte odgovarajuća nadležna tijela o načinu zbrinjavanju otpada.

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 14: PRIJEVOZ INFORMACIJE

14.1. UN broj

Neopasan transport.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nema

14.3. Klasa prometa opasnosti (ES)

Klasa ili Division:

Neopasan transport.

14.4. Pakiranja

Neopasan transport.

14.5. Opasnosti po okoliš

Neopasan transport.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema

14.7. Rasuti teret prema IMO instrumentima

Nema

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:

Ostali propisi (EU):

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Seveso-III-direktiva]:

Kategorija 1, 2 ili 3 oksidirajuće tekućine. Ukupna količina koja je vjerojatno prisutna u instalaciji je: 1. veća od ili jednaka 50

t.....A 2. Veća od ili jednaka 2 t, ali manja od 50

t.....D Niska granica količine kako je definirano u članku R. 511-10: 50 t Visoka granica količine

kako je definirano u članku R. 511-10: 200 t.

Zakonodavstvo EU:

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Supstanca	CAS	EZ
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2	239-289-5

15.2. Procjena sigurnosti kemikalija

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

Dodatne informacije

Nema

ODJELJAK 16: OSTALO

Naznaka promjena

Odjeljak 2 - 3-11.

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 upotrebijene 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)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Štetno ako se proguta
H318	Eye Dam. 1	Uzrokuje teške ozljede oka

Trening savjet

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

Dodatne informacije

Informacije opisuju sigurnosne aspekte proizvoda. Njihov cilj nije garantirati specifična svojstva. Informacije sadržane u ovom dokumentu temelje se na našem znanju o proizvodu na navedenom datumu. Daju se u dobroj namjeri. Korisnik se upozorava na moguće rizike koji se mogu pojaviti prilikom korištenja proizvoda u druge svrhe osim onih za koje je namijenjen.

Datum kreiranja: 01/01/2020

verzija Datum: 27/11/2023

Datum Ispis: 22/01/2024

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 izbjeći.