

VTIAMIN CA-1

MSDS

1. INFORMAȚII PRODUCĂTOR ȘI PRODUS

Produs:	VTIAMIN CA-1
Descriere produs:	Reagent complex pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a cazanelor, la alimentarea cazanelor cu apă demineralizată cu o conductivitate de până la 1 μ S/cm.
Producător :	SA«United Chemical Group»
Adresa și contacte producător:	Republica Moldova, mun. Chișinău, MD-2028, str. Gheorghe Tudor, 5, of.208 tel. +373 022 728 455 e-mail:comert@ucg.md

2. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE PERICULOASE

COMPONENT	CAS.№	%
Amine cu rol de neutralizare	3710-84-7	2,5-10
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamină	7173-62-8	2,5 – 10

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pentru persoane

Produs caustic. Dacă este inhalat, irită tractul respirator superior. Irită puternic ochii, provoacă durere, lacrimare, la expunere prelungită poate dezvolta orbire. Provoacă durere, roșeață la contactul cu pielea, iar expunerea prelungită provoacă dermatită. Când este înghițit, provoacă iritarea severă a membranei mucoase a buzelor, a cavității bucale și a tractului gastrointestinal.

Pentru mediu

Periculos pentru mediu și organismele acvatice în caz de încălcare a regulilor de depozitare și manipulare.



4. PRIM AJUTOR

Când este ingerată

Bea multă apă pentru a grăbi îndepărtarea produsului din organism. Nu provocați vomă. Consultați de urgență un medic.

Contact cu pielea

Scoateți hainele și încălțăminte contaminată. Spălați zona de contact cu apă. Solicitați asistență medicală dacă apare iritație.

În cazul contactului cu ochii

Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de 15 minute (în timp ce țineți pleoapele deschise).
Contactați un medic.

La inalare

Scoateți victima la aer curat, creați condiții pentru respirație nerestricționată, clătiți nasul și gura cu apă curată, beți apă minerală, lapte. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

5. PERICOL DE INCENDIU

Productul nu e inflamabil.

Extinctoare

Ceată sau pulverizare de apă, spumă, pulbere chimică uscată sau dioxid de carbon, nisip.

Echipament de protecție

Utilizați echipament special de protecție împotriva incendiilor.

6. SCURGERI DE URGENTĂ

Măsuri de precauție pentru personal

Folosiți îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte, ochelari de protecție. Vezi punctul 8. În cazul contactului cu îmbrăcămintea sau pielea, îndepărtați îmbrăcămintea și spălați zona de contact cu apă și săpun. Vezi punctul 4.

Metode de lichidare

Localizați locul accidentului cu material inert (de exemplu, nisip) pentru a limita răspândirea produsului. Folosind absorbantți solizi inerti, colectați într-un recipient de plastic pentru eliminare ulterioară. Clătiți micile scurgeri cu apă din abundență.

Precauții de mediu

Nu permiteți intrarea în jgheaburi de apă. În caz de scurgeri în cantități mari în bazinul de apă sau pe sol - informați autoritățile locale.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Manipulare

Protecția mediului este asigurată prin etanșeitatea echipamentelor și a conductelor din materiale rezistente la coroziune pe șantier, iar în timpul transportului și depozitării prin etanșeitatea containerelor folosite. Purați echipament de protecție personală atunci când manipulați produsul. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu beți, nu fumați și nu mâncați în timpul manipulării produsului.



Depozitare

A se depozita în depozite acoperite și ventilate, în recipiente de plastic (PE sau PVC) bine închise, departe de substanțe incompatibile și de substanțe alimentare, evitați lumina directă a soarelui, departe de surse de încălzire la temperaturi cuprinse între 0 și +30°C.
Termen de valabilitate garantat - 24 de luni de la data fabricării în ambalajul producătorului.

8. ECHIPAMENT DE PROTECTIE PERSONALĂ

Măsuri tehnice

Ventilație generală de alimentare și evacuare.

Protecția respiratorie.

măști de gaze, aparate de respirație.

- Echipament de protecție personală pentru organele respiratorii. Măștile de gaz cu filtru. Condiții tehnice generale.
- Cutii de absorbție a filtrelor pentru măștile de gaze industriale.
- Filtre de gaz și filtre combinate gaz-mască.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție (mască de protecție) sau masca.

- Echipament de protecție pentru lucrători.
- Echipament personal de protecție a ochilor.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție, mănuși de cauciuc, cizme (bocanci).

9. DATE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect exterior:	Soluție de culoare incoloră până la galben-deschis
Densitatea (20°C), g/cm ³ :	0,94-1,04
pH-ul soluției :	11,0-13,0
Solubilitate în apă:	totală
Stabilitate:	Eficient în faze apoase și de vapori până la 550°C
Miros	Caracteristic pentru amine

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate

Produsul este stabil în condiții normale.

Condiții care trebuie evitate

A se evita depozitarea cu acizi și agenți oxidanți, metale amfoterice.

Produse de descompunere periculoase

În timpul descompunerii termice sunt emiși oxizi de carbon și de azot.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Pericol toxicologic

Substanța amine cu rol de neutralizare:

CMA_{sl} = 6 mg/m³, clasa de pericol 3.

DL₅₀ = 2190 mg/kg (șobolani, oral)

DL₅₀ = 1300 mg/kg (șobolani, percutanat)

Substanța diamină alifatică:

DL₅₀ = 253 mg/kg (șobolani, oral),

Efectul asupra sănătății

Cutanat: Provoacă iritații

Ochi: Provoacă iritații

Respirator: Provoacă iritații

Orală: Provoacă iritații.



12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Biodegradabilitate

Produsul este complet biodegradabil.

Toxicitatea pentru mediu

Substanța amine cu rol de neutralizare:

Apă menajeră: CMApa=2 mg/l, clasa de pericol 3.

Toxicitate acută pentru pești: CL50=130 mg/l (Guppies, 96 ore)

Toxicitate acută pentru Daphnia magna: EC50=110,5 mg/l, (48 ore)

Substanța diamină alifatică:

Toxicitate acută pentru pești: CL50= 0,148 mg/l (Zebra fish, 96 ore).

Toxicitate acută pentru Daphnia: EC50= 0,11 mg/l (72 ore).

13. UTILIZARE

Produse și reziduuri

Nu aruncați cu deșeurile menajere.

Cantitățile mari trebuie eliminate de către o organizație autorizată, în conformitate cu reglementările de mediu.

Ambalaje contaminate

Ambalajele goale și uzate trebuie să fie duse la companii specializate în reciclare sau trimise la groapa de gunoi. Eliminați în conformitate cu legislația în vigoare.

14. INFORMAȚII PENTRU TRANSPORTATOR

Mod de transportare:	UN:	Eticheta:	Clasa de pericol	Ambalaj
ADR / RID	2735	8	8	III
IMO	2735	8	8	III
ICAO / IATA	2735	8	8	III

15. REGULAMENT

Simbol:

C (coroziv).

Indicele de risc:

R 22 Nociv în caz de înghițire.

R 36/38 Provoacă iritarea ochilor și a pielii.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Indice de siguranță:

S26 În caz de contact cu ochii, spălați cu cantități mari de apă. În caz de contact cu ochii, clătiți cu cantități mari de apă. Consultați un medic dacă este necesar.

S28 În caz de contact cu pielea, spălați-vă imediat cu apă și săpun.

S36/37/39 Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși, Protecția feței și a ochilor.

S45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, solicitați imediat asistență medicală, arătați eticheta dacă este posibil.

S61 Evitați expunerea la mediul înconjurător.

16. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Acest produs este destinat exclusiv tratării apelor industriale și nu trebuie utilizat în alte scopuri.

Informații verificate în ianuarie 2022.

Nu suntem răspunzători pentru nici o consecință în cazul în care produsul nu este utilizat în scopul pentru care a fost conceput.

