

VTIAMIN KP-37

MSDS

1. INFORMAȚII PRODUCĂTOR ȘI PRODUS

Produs:	VTIAMIN KP-37
Descriere produs:	Un reagent complex pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a apei din cazane, pe bază de amine neutralizante, formatoare de peliculă și dispersante. Este cel mai eficient în cazul alimentării cu apă de cazan Na-cationică. La doze mai mari, poate fi utilizat pentru curățarea înainte de pornire a echipamentelor termo-mecanice.
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.№	%
2-aminoetanol	141-43-5	10,0 - 25,0
Diamin alifatic	7173-62-8	1-5

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pentru persoane

Nociv dacă este înghițit. Nociv pentru ochi și piele. Iritant pentru căile respiratorii.
Provoacă arsuri chimice.

Pentru mediu

Nociv pentru mediu și pentru viața acvatică dacă este depozitat și manipulat incorect.

4. PRIM AJUTOR

Când este ingerată

Bea multă apă pentru a grăbi îndepărtarea produsului din organism. Nu provocați vomă.

Consultați de urgență un medic. Arătați-i medicului eticheta.

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 inhalare

Scoateți victima la aer curat. Solicitați asistență medicală în caz de iritație.

5. PERICOL DE INCENDIU

Productul nu e inflamabil.

Extinctoare

Jet de apă pulverizată subțire sau spray, spumă, pulbere chimică uscată sau dioxid de carbon, nisip.

Echipament de protecție

Utilizați echipament special de protecție împotriva incendiilor.

6. SCURGERI DE URGENȚĂ

Măsurile de precauție pentru personal

Folosiți îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte, ochelari de protecție. Vezi punctul 8. În cazul contactului cu îmbrăcăminte sau pielea, îndepărtați îmbrăcăminte 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 absorbantii solizi inerți, 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 ȘI 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. Purtați 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 PROTECȚIE PERSONALĂ

Măsurile tehnice

Ventilație generală de alimentare și evacuare.

Protecția respiratorie.

Echipamente de filtrare: măști de gaze, aparate de respirație.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție (mască de protecție).

Protecția pielii

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

9. DATE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect exterior:	Soluție tulbură. De la incolor până la galben deschis
Miros:	Caracteristic pentru amine
Densitatea (20°C), gr/cm ³ :	1,00 – 1,15
pH-ul soluției de 1%:	> 10,0

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 2-aminoetanol:**

CMA_{z1} = 0,5 mg/m³, clasa de pericol 2.

DL₅₀ = 1720 mg/kg (șobolani, oral)

DL₅₀ = 67 mg/kg (șobolani, percutanat)

DL₅₀ = 1500 mg/kg (șobolani, percutanat)

Substanța diamin alifatic:

CMA_{z1} = 1mg/m³, clasa de pericol 2.

DL₅₀ = 500 mg/kg (șobolani, oral),

Efectul asupra sănătății

Piele: Provoacă iritații, arsuri.

Ochi: Foarte iritant, provoacă arsuri.

Respirator: Provoacă iritații.

Orală: Provoacă iritații.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**Biodegradabilitate**

Produsul este complet biodegradabil.

Toxicitatea pentru mediu**Substanța 2-aminoetanol:**

Apă menajeră : CMA_{apa} = 0,5 mg/l, clasa de pericol 2.

Apă RWH: MAC_x = 0,01 mg/l, clasa de pericol 4.

Toxicitate acută pentru Daphnia magna: EC₅₀ = 65 mg/l, (48 ore)

Toxicitate acută pentru pești: CL₅₀ = 345,9 mg/l (Lepomis macrochirus , 72 ore)

Substanța diamine alifaticice:

Apă menajeră : CMAapa=0,03 mg/l, clasa de pericol 4.

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

Toxicitate acută pentru Daphnia: EC₅₀= 0,29 mg/l (21 zile).

13. UTILIZARE**Produse și reziduuri**

O cantitate mică de produs poate fi eliminată prin turnarea acestuia în canalizare.

Nu aruncați cu deșeurile menajere.

Cantitățile mari trebuie eliminate de către o societate autorizată de eliminare a deșeurilor, în conformitate cu în conformitate cu reglementările de mediu.

Ambalaje contaminate

Aruncați recipientele goale folosite la instalații de reciclare specializate sau la depozite de deșeuri industriale. Manipulați 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:

R21/22 Nociv în contact cu pielea și în caz de înghițire

R34 Provoacă arsuri

R41 Pericol de vătămare gravă a ochilor

Indice de siguranță:

S26 În caz de contact cu ochii, spălați cu apă din abundență.
Consultați un medic dacă este necesar.

S36/37/39 Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși și protecție pentru ochi și față.

S45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (arătați eticheta, dacă este posibil).

S61 Evitați contactul cu mediul înconjurător.

16. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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

Informații verificate în ianuarie 2023.

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