

VTIAMIN CA-17

MSDS

1. INFORMAȚII PRODUCĂTOR ȘI PRODUS

Produs: VTIAMIN KP-37

Descriere produs: Produs lichid pentru generatoare de abur și sisteme de apă caldă, care conține un amestec de amine și un dezoxidant volatil.

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.№	%
N, N - dietilhidroxilamină	3710-84-7	5 – 10
Dietilaminoetanol	100-37-8	2,5 – 5

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pentru persoane

Nociv în contact cu tractul digestiv

Nociv în contact cu tractul digestiv, provocând iritarea și eroziunea membranelor mucoase.

În contact cu pielea

Produsul provoacă arsuri chimice la nivelul pielii.

În contact cu ochii

Iritație severă. Poate provoca leziuni grave ale mucoasei oculare.

Prin inhalare

Provoacă iritații severe ale tractului respirator.

Pentru mediu

Nociv pentru viața acvatică dacă este depozitat și manipulat incorect.

4. PRIM AJUTOR

Când este ingerată

Beți 3-4 pahare de apă pentru a accelera eliminarea produsului din organism.

Nu vă provocați vărsături.

Notă: Nu acordați primul ajutor înainte de examinarea medicală.

Contact cu pielea

Scoateți hainele și încălțăminte contaminată. Spălați zona de contact cu apă și săpun.

În cazul contactului cu ochii

Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de 15 -20 minute.

Contactați urgent un medic.

La inhalare

Scoateți victima la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă nu vă simțiți bine.

5. PERICOL DE INCENDIU

Produsul este lichid, pe bază de soluții apoase și nu prezintă niciun risc de incendiu sau explozie.

Extinctoare

Praf de apă, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon.

Echipament de protecție

Folosiți echipamente speciale de stingere a incendiilor și aparate de respirație autonome.

6. SCURGERI DE URGENȚĂ

Măsurile de precauție pentru personal

Folosiți îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte, ochelari de protecție. Vezi punctul 8. Î

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

Împiedicați scurgerea produsului în cursurile de apă, în pivnițe și în canalizare.

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) și ambalaje din inox, 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 de culoare galben deschis până la brun
Miros:	Caracteristic pentru amine
Densitatea (20°C), gr/cm ³ :	0,96 – 1,06
pH-ul:	> 11,0

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate

Produsul este stabil în condiții normale.

Condiții care trebuie evitate

Agenți oxidanți puternici - peroxizi

Produse de descompunere periculoase

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

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Efectul asupra sănătății

În contact cu ochii - iritant, poate provoca arsuri.

În contact cu pielea - iritant, poate provoca arsuri.

La inhalare - iritant, poate provoca arsuri.

Pericol toxicologic

Substanța dietilaminoetanol :

Aerul din zona de lucru: CMA_zl = 0,8 mg/m³

DL₅₀ = 1720 mg/kg (șobolani, oral)

DL₅₀ = 1109 mg/kg (epuri, percutanat)

Substanța N, N - dietilhidroxilamină:

Aerul din zona de lucru: CMA_zl = 6 mg/m³, clasa de pericol 3.

DL₅₀ = 2190 mg/kg (șobolani, oral)

DL₅₀ = 1300 mg/kg (epuri, percutanat)

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Biodegradabilitate

Produsul este complet biodegradabil.

Toxicitatea pentru mediu

Substanța dietilaminoetanol :

CMA_apa=0,8 mg/l

Substanța N, N - dietilhidroxilamină:

CMAapa=2 mg/l , clasa de pericol 3

13. UTILIZARE

Produse și reziduuri

Cantități mici de produs pot fi eliminate prin deversare într-un canal de scurgere.
Cantitățile mai mari trebuie eliminate de către o organizație autorizată în mod corespunzător, în conformitate cu cerințele legislației de mediu.

Ambalaje contaminate

Containerele goale folosite trebuie duse la companii specializate în reciclare sau trimise la groapa de gunoi. Eliminați-le în conformitate cu legislația în vigoare.

14. INFORMAȚII PENTRU TRANSPORTATOR

Mod de transportare:	UN:	Eticheta:	Clasa de pericol	Ambalaj
ADR / RID	1993	8	8	III
IMO	1993	8	8	III
ICAO / IATA	1993	8	8	III

15. REGULAMENT

Simbol:

C (coroziv)

Indicele de risc:

R10 Posibila aprindere
R21/22 Nociv în contact cu pielea și în caz de înghițire
R34 Provoacă arsuri

Indice de siguranță:

S 23 Nu inhalați vaporii.
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.