
VTIAMIN KP-37

CERTIFICAT DE SECURITATE

1. INFORMAȚII DESPRE PRODUCĂTOR ȘI PRODUS

Produs: **VTIAMIN KP-37**

Descriere produs: reagent complex pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a apei din cazane, pe bază de amine neutralizante, formatoare de pelicola și dispersante. Se utilizează pentru corecția corectivă a apei de alimentare și a apei de cazan pentru cazane cu o presiune de până la 70 kgf/cm².

Producător: **SA”UNITED CHEMICAL GROUP”**

Adresa și contacte: Republica Moldova, mun. Chișinău, MD-2028,
str. Gheorghe Tudor, 5, of. 208
tel: +373 22 728 455
e-mail: comert@ucg.md

2. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE PERICULOASE

Component	CAS.№	%
2-aminoetanol	141-43-5	25,0 - 30,0
Diamină alifatică	7173-62-8	Pana la 5,0

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pentru oameni

Nociv în caz de ingestie. Nociv pentru piele și ochi. Iritant pentru căile respiratorii. Provoacă arsuri chimice.

Pentru mediu

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

4. PRIMUL AJUTOR

În caz de ingestie

Beți multă apă pentru a accelera eliminarea produsului din organism. Nu provocați vărsături. Solicitați imediat asistență medicală. Arătați eticheta produsului unui

medic.

În caz de contact cu pielea

Îndepărtați hainele și încălțăminte murdară. Spălați locul de contact cu apă și săpun. În cazul în care apar iritații, urgent consultați un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat ochii cu apă din abundență timp de 15 minute (țineți pleoapele deschise). Dacă apare iritația, consultați un medic.

Inhalare

Scoateți victima la aer curat. Dacă apare iritația, consultați un medic.

5. PERICOL DE INCENDIU

Produsul este neinflamabil.

Stingătoare de incendiu

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

Echipament de protecție

Folosiți echipament special de protecție pentru stingerea incendiilor.

6. SCURGERE ACCIDENTALĂ

Măsuri de siguranță pentru personal

Purtați îmbrăcăminte, încălțăminte și ochelari de protecție. A se vedea punctul 8. În caz de contact cu îmbrăcăminte sau cu pielea, scoateți hainele și spălați zona de contact cu apă și săpun. A se vedea punctul 4.

Metode de eliminare

Conțineți locul faptei cu material inert (de exemplu, nisip) pentru a limita răspândirea produsului. Folosind absorbante solide inerte, colectați în containere de plastic pentru eliminare. Spălați scurgerile mici cu multă apă.

Precauții privind mediul înconjurător

Nu lăsați să pătrundă în canalizare. În cazul în care cantități mari se scurg în bazine de apă sau pe sol, informați autoritățile locale.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Protecția mediului la locul de producție este asigurată prin etanșeitatea echipamentelor și a comunicațiilor realizate din materiale rezistente la coroziune, iar în timpul transportului și depozitării - prin etanșeitatea containerelor folosite. Purtați echipament de protecție personală la manipularea produsului. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu beți, nu fumați și nu mâncați în timpul manipulării produsului.

Depozitare

Depozitați în depozite acoperite și ventilate, în recipiente din polimeri (PE sau PVC) bine închise, separat de substanțele incompatibile și de cele alimentare, evitați lumina directă a soarelui, feriiți de surse de căldură și de foc, la temperaturi cuprinse între 0 și +30°C.

Perioada de depozitare garantată - 24 luni de la data fabricării în ambalajul producătorului.

8. ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PERSONALĂ

Măsuri tehnice

Schimbul general de alimentare și ventilație de evacuare.

Protecție respiratorie

EPI de filtrare: măști de gaze, aparate respiratorii.

Echipament individual de protecție pentru organele respiratorii. Măști filtrante de gaze.

Condiții tehnice generale.

Cutii filtrante-absorbante pentru măști de gaze industriale. Condiții tehnice.

Măști de gaze și filtre combinate. Condiții tehnice generale. Metode de încercare.

Protecția ochilor.

Ochelari de protecție (mască de protecție).

Mijloace de protecție pentru lucrători. Cerințe generale și clasificare.

Echipament individual de protecție pentru ochi. Cerințe tehnice generale.

Protecția pielii.

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

Mijloace de protecție a lucrătorilor. Cerințe generale și clasificare.

Încălțăminte specială cu partea superioară din piele pentru protecția împotriva uleiului, produselor petroliere, acizilor, alcalinelor, prafului netoxic și exploziv.

Condiții tehnice.

Mănuși tehnice din cauciuc. Condiții tehnice.

Costume bărbătești pentru protecția împotriva poluării industriale generale și a efectelor mecanice. Condiții tehnice.

9. DATE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect exterior:	Lichid tulbure. De la incolor până la galben. Se admite stratificarea produsului.
Densitate (20°C), gr/cm ³ :	1,00 – 1,15
pH reagent (1%)	Mai mult de 10,00
pH reagent	Nu mai puțin de 13,0

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate

Stabil dacă este depozitat în condițiile recomandate.

Materiale cu care trebuie evitat contactul

A nu se depozita cu acizi și agenți oxidanți, metale amfoterice.

Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică eliberează oxizi de carbon, azot.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Pericol toxicologic

Substanța 2-aminoetanol:

CMARz = 0,5 mg/m³(p+a), clasa de pericol 2.

DL₅₀ = 1720 mg/kg (șobolani, pe cale orală), DL₅₀ = 67 mg/kg (șobolani, intraperitoneal),

DL₅₀ = 1500 mg/kg (șobolani, topic).

Substanța diamină alifatică:

CMARz = 1 mg/m³(n), clasa de pericol 2.

DL₅₀ = 500 mg/kg (șobolani, pe cale orală).

Efecte asupra sănătății

Piele: iritații, arsuri.

Ocular: foarte iritant, arsuri.

Respirator: provoacă iritații.

Orală: provoacă iritații.

12. INFORMAȚII DE MEDIU

Biodegradabilitate

Produsul este biodegradabil.

Toxicitate pentru mediu

Substanța 2-aminoetanol:

Apa WPCBW: CMA_v = 0,5 mg/l, clasa de pericol 2,

PCV apă: CMA_{rh} = 0,01 mg/litru, 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 amină alifatică :

Apă WHPCBW: CMA_v = 0,03 mg/litru, clasa de pericol 4.

Toxicitate acută pentru pești: CL₅₀ = 0,148 mg/litru (pește zebură, 96 h).

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 vărsare în canalul de scurgere.

Nu aruncați cu deșeurile menajere.

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

Contaminarea containerelor

Containerele uzate goale trebuie predate unor companii specializate în reciclare sau trimise la depozitele de deșuri industriale. A se manipula în conformitate cu legislația în vigoare.

14. INFORMAȚII PENTRU TRANSPORTATOR

Tipul de transport :	ONU:	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).

Indice de risc:

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

R34 Provoacă arsuri.

R41 Risc de vătămare gravă a ochilor.

Indice de siguranță:

S26 În caz de contact cu ochii, clătiți cu multă apă.
Solicitați sfatul unui 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, cereți imediat sfatul medicului (arătați eticheta dacă este posibil).

S61 Evitați contactul cu mediul înconjurător.

16. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Acest produs este destinat exclusiv tratării apei industriale și nu trebuie utilizat în niciun alt scop.

Informațiile au fost verificate în martie 2024.

Nu suntem răspunzători pentru consecințele în cazul în care produsul este utilizat în alt scop decât cel prevăzut.