

VTIAMIN KP-31

MSDS

1. INFORMAȚII PRODUCĂTOR ȘI PRODUS

Produs: **VTIAMIN KP-31**

Descriere produs: Un reagent complex pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a apei din cazane pe bază de poliamine. Conține o cantitate mare de amine cu rol de formare de peliculă și este utilizat pentru conservarea utilajului termomecanic înainte de oprire.

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.№	%
Ciclohexilamină	108-91-8	2,5-10
Diamină alifatică	7173-62-8	2,5-10

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pentru persoane

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

Pentru mediu

Nociv pentru viața acvatică dacă este depozitat și manipulat incorect.

4. PRIM AJUTOR

Când este ingerată

Beți multă apă pentru a accelera eliminarea produsului din organism. Nu vă provocați vărsături. Chemați imediat un medic. Arătați eticheta produsului medicului dumneavoastră.

Contact cu pielea

Scoateți hainele și pantofii murdari. Spălați zona de contact cu apă și săpun. Dacă apar iritații, consultați un medic.

În cazul contactului cu ochii

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

La inhalare

Scoateți victima la aer curat. Dacă apare iritația, solicitați asistență medicală.

5. PERICOL DE INCENDIU

Productul nu e inflamabil.

Extinctoare

Ceață 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 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

Conțineți locul incidentului cu material inert (de exemplu, nisip) pentru a limita răspândirea produsului. Folosind absorbante solide inerte, colectați în recipiente de plastic pentru eliminare ulterioară. Spălați scurgerile mici cu cantități mari de apă.

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.

- 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

- Echipament de protecție pentru lucrători.
- Încălțăminte de siguranță din piele pentru protecția împotriva uleiului, produselor petroliere, acizilor, alcalinelor, prafului netoxic și exploziv.
- Mănuși industriale din cauciuc.
- Costume bărbătești pentru protecția împotriva poluării industriale generale și a efectelor mecanice.

9. DATE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect exterior:	Soluție de la culoarea alba până la galben. De la transparent la tulbure
Densitatea (20°C), g/cm ³ :	0,95-1,05
pH-ul soluției :	> 12,0
Solubilitate în apă:	totală

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate

Produsul este stabil în condiții normale.

Condiții care trebuie evitate

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

Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere periculoase

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

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Pericol toxicologic

Substanță: ciclohexilamină, diamină alifatică::

CMAz1 = 1 mg/m³, clasa de pericol 2.

DL50 = 11 mg/kg (șobolani, oral)

DL50 = 277 mg/kg (epure, percutanat)

Substanța diamină alifatică:

DL50 = 500 mg/kg (șobolani, oral),

Efectul asupra sănătății

Piele: provoacă arsuri

Ochi: Provoacă arsuri

Respirator: Provoacă iritații

Orală: Provoacă arsuri

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Biodegradabilitate

Ușor biodegradabil. >60% DBO, 28 de zile, test cu sticla închisă (OECD301D)

Toxicitatea pentru mediu

Substanța ciclohexilamină:

Apă menajeră: CMAapa=0,1 mg/l, clasa de pericol 3.

Toxicitate acută pentru Daphnia magna: EC₅₀=58 mg/l, (24 ore)

Toxicitate acută pentru pești: CL₅₀=58mg/l (Leuciscus idus , 48 ore)

Substanța diamină alifatică:

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 ore).

13. UTILIZARE

Produse și reziduuri

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

Nu aruncați produsul cu deșeurile menajere.

Cantitățile mari trebuie eliminate de către o companie autorizată pentru eliminarea deșeurilor, în conformitate cu cerințele reglementărilor 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:

R 21/ 22 Nociv în contact cu pielea și în caz de înghițire

R 34 Provoacă arsuri.

R52/53 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. 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 2023.

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