

VTIAMIN 3C-6

MSDS

1. INFORMAȚII PRODUCĂTOR ȘI PRODUS

Produs:	VTIAMIN 3C-6
Descriere produs:	Inhibitor al procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase pentru sistemele de răcire
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.№	%
NaOH	1310-73-2	5 – 10
Toliltriazol	29385-43-1	20-50

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pentru persoane

Dacă este ingerat

Iritație severă a cavității bucale, esofagului.

Posibile simptome: greață, vărsături.

În caz de contact cu pielea

Iritații, posibil arsuri chimice.

În ochii

Foarte periculos în contact cu ochii, poate provoca leziuni grave.

După inhalare

Iritarea tractului respirator superior.

Pentru mediu

Creștere locală a pH-ului în caz de depozitare și manipulare necorespunzătoare.

4. PRIM AJUTOR

Când este ingerată

Induceți vărsături, clătiți gura cu apă. Contactați un medic.

Contact cu pielea

Spălați zona cu apă și săpun.

Scoateți hainele și încălțăminte contaminată.

În cazul contactului cu ochii

Clătiți imediat ochii cu multă apă. Urgent contactați un medic.

La inhalare

Scoateți victima la aer curat.

5. PERICOL DE INCENDIU

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

Extinctoare

Jet de apă sau pulverizare, spumă, pulbere uscată sau dioxid de carbon.

Echipment de protecție

Folosiți echipament special de protecție împotriva incendiilor și aparate de respirație autonome.

6. SCURGERI DE URGENȚĂ

Măsuri 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. Cu ajutorul absorbantilor solizi inerti, se colectează în recipiente de plastic pentru eliminare ulterioară. Spălați scurgerile mici cu multă apă.

Precauții de mediu

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

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Purtați echipament de protecție personală atunci când manipulați produsul. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Depozitare

A se depozita în depozite normale, cu ventilație adecvată, în recipiente de plastic închise (PE sau PVC).

Durata de depozitare garantată este de 24 de luni de la data fabricării.

8. ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PERSONALĂ

Măsuri tehnice

Ventilație mecanică locală de evacuare și control al condițiilor de proces.

Protecția respiratorie.

Utilizați un aparat respirator.

Protecția ochilor

Utilizați ochelari de protecție și mască de protecție.

Protecția pielii

Folosiți mănuși, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție.

9. DATE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect exterior:	Soluție de culoare incoloră sau galben deschis
Densitatea (20°C), gr/cm ³ :	1,05-1,10
pH-ul soluției:	≥ 11,0
Solubilitate în apă	Totală
Mirosul	Slab

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate

Stabil în condițiile de depozitare specificate.

Condiții care trebuie evitate

Acizi.

Produse de descompunere periculoase

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

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Clasificare toxicologică

Substanța toliltriazol:

CMA z.l... = 5,0 mg/m³, clasa de pericol 3,

LD50 (oral, șobolani) = 560 mg/kg;

Substanța soda caustică:

Aer la locul de muncă: CMA z1 = 0,5 mg/m³ (a), clasa de pericol 2.

LD50 (oral, șoarece) = 40 mg/kg

LD50 (cutanată, iepure) = 1350 mg/kg;

Efecte asupra sănătății

În cazul în care intră în contact cu ochii și pielea, provoacă iritații.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Biodegradabilitate

Produsul este complet biodegradabil.

Toxicitatea ecologică

Substanța toliltriazol:

Apă menajera: MPCv = 0,1 mg/l, (s.-t.), Clasa de pericol 3

Toxicitate acută. LC50 96 ore pește (Lepomis macrochirus) 25 mg/l.

Toxicitate acută. EC50 48 ore Daphnia (Daphnia magna) 91 mg/l

Toxicitate acută. IC50 72 ore. alge marine 231 mg/l.

Substanța soda caustică:

Toxicitate acută. LC50 96 ore Pește (Oncorhynchus gorboscha) 45 mg/l.

Informații suplimentare

Nociv pentru viața acvatică în concentrații mari.

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.

Contaminarea containerelor

Containerele goale trebuie returnate furnizorului pentru eliminare sau distruse prin incinerare sau distrugere. Nu se utilizează pentru apă potabilă.

14. INFORMAȚII PENTRU TRANSPORTATOR

Mod de transportare:	UN:	Eticheta:	Clasa de pericol	Ambalaj
ADR / RID	1760	8	8	III
IMO	1760	8	8	III
ICAO / IATA	1760	8	8	III

15. REGULAMENT

Simbol:

C(coroziv) -

Indicele de risc:

R36/38 Iritant pentru ochi și piele.

Indice de siguranță:

S26 În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă și consultați un medic.

S37/39 Folosiți ochelari de protecție sau ochelari de protecție pentru a vă proteja ochii/fața.

S45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul unui medic.

16. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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

Informații verificate în decembrie 2022.

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