

## **VTIAMIN B-1**

### **MSDS**

#### **1. INFORMAȚII PRODUCĂTOR ȘI PRODUS**

Produs:	<b>VTIAMIN B-1</b>
Descriere produs:	Agent biocid de tratare a apei
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**

<b>COMPONENT</b>	<b>CAS.№</b>	<b>%</b>
2,2 Dibrom-3-nitrilpropionamidă	10222-01-2	15÷ 25

#### **3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

##### **Pentru persoane**

**Dacă este înghițit în tractul digestiv**

Posibile simptome: greață, vărsături.

Poate provoca iritarea gurii, a gâtului și a tractului gastrointestinal.

**În caz de contact cu pielea**

Poate provoca iritații ale pielii.

**În contact cu ochii**

Poate provoca leziuni grave la nivelul mucoasei globului ocular.

**Inhalare**

Inhalarea aerosolilor poate provoca iritații ale tractului respirator. Conține solvent. Emite

vapori atunci când este încălzit. Concentrațiile mari pot provoca amețeli, amețeli, greață, vărsături.

#### **Pentru mediu**

Evitați pătrunderea produsului concentrat în corpurile de apă în timpul depozitării și manipulării produsului.

### **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.

La necesitate contactați un medic.

#### **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 inflamabil. Produsul se descompune la temperaturi de peste 70°C. Formează produse de descompunere toxice la ardere.

#### **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**

Un produs coroziv. Folosiți îmbrăcăminte, încălțăminte și ochelari de protecție. A se vedea punctul 8. Asigurați o alimentare adecvată cu aer. În caz de contact cu îmbrăcăminte sau cu pielea, scoateți hainele și spălați locul de contact cu apă și săpun. A se vedea 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, într-un recipient de plastic (PE sau PVC) bine închis, la o temperatură adecvată, departe de acizi, baze și produse alimentare, între 0 și 30°C. Evitați lumina directă a soarelui și precipitațiile. Termen de valabilitate garantat - 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.

Aer la locul de muncă: CMAzI=2 mg/m<sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup> :	1,14-1,25
Miros	caracteristic
pH-ul soluției 1%:	3,0-7,0
Solubilitate în apă	Totală
Temperatura de fierbere, °C:	mai mult de 150
Temperatura de îngheț, °C:	sub minus 30, își păstrează proprietățile după congelări și dezghețuri multiple.

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**Stabilitate**

Stabil atunci când este depozitat în intervalele de temperatură specificate. Produsul începe să se descompună la temperaturi de peste +70°C. Introducerea de substanțe străine în produs poate provoca, de asemenea, descompunerea.

**Materiale cu care trebuie evitat contactul**

Metale (corodează majoritatea metalelor și a aliajelor acestora).

**Produse de descompunere periculoase**

Descompunerea termică eliberează bromohidrați, oxizi de azot și de carbon.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**Clasificare toxicologică**

LD50 (oral, șobolani) = 510 mg/kg;

**Efecte asupra sănătății**

Inhalarea vaporilor și aerosolilor poate provoca iritații respiratorii.

În contact cu pielea, provoacă arsuri.

În contact cu ochii provoacă arsuri. Risc de afectare gravă și pe termen lung a ochilor.

Nociv dacă este înghițit.

Poate provoca arsuri la nivelul mucoasei bucale, esofagului și stomacului.

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

**Biodegradabilitate**

Pe baza datelor privind componentele, produsul este ușor biodegradabil. Complet biodegradabil la dioxid de carbon, bromuri.

**Toxicitatea pentru mediu**

Apă menajeră: CMAzI = 0,2 mg/l, (pentru brom), clasa de pericol 2.

Toxicitate acută pentru pești: CL50 = 1,0 -1,5 mg/l (păstrăv curcubeu, 96 ore)

Toxicitate acută pentru daphnia: CL50= 1,24-1,94 mg/l, 48 de ore.

Efect toxic asupra algelor: EC50=0,30 mg/l (Selenastrum capricornutum, inhibarea creșterii biomasei).

### 13. UTILIZARE

#### Produse și reziduuri

Cantitățile mici de produs pot fi eliminate prin turnarea acestuia în canalizare.

Cantitățile mari de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările aplicabile privind eliminarea.

#### Contaminarea containerelor

Aruncați recipientele goale folosite la instalații de reciclare specializate sau la depozite de deșuri industriale. Manipulați în conformitate cu legislația în vigoare.

### 14. INFORMAȚII PENTRU TRANSPORTATOR

Mod de transportare:	UN:	Eticheta:	Clasa de pericol	Ambalaj
<b>ADR / RID</b>	2810	6a/8	6	III
<b>IMO</b>	2810	6a/8	6	III
<b>ICAO / IATA</b>	2810	6a/8	6	III

### 15. REGULAMENT

#### Simbol:

TC(toxic,coroziv)

#### Indicele de risc:

- R 22** Nociv în caz de înghițire.
- R 34** Provoacă arsuri.
- R 50** Foarte toxic pentru organismele acvatice.

#### Indice de siguranță:

- S 26** În caz de contact cu ochii, spălați cu apă din abundență. Solicitați sfatul unui medic dacă este necesar.
- S 28** În caz de contact cu pielea, spălați-vă imediat cu apă și săpun.
- S 36/37/39** Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși, protecție pentru față și ochi.
- S 45** În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (a se vedea eticheta, dacă este posibil).
- S 57** Utilizați medii de stocare adecvate pentru a evita poluarea mediului.

### 16. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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

Informații verificate în ianuarie 2022.

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