

VTIAMIN B-1

MSDS

1. INFORMAȚII PRODUCĂTOR ȘI PRODUS

Produs: **VTIAMIN B-1**

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

COMPONENT	CAS.№	%
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.

Echipament 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.

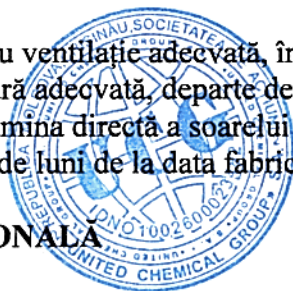
Depozitare

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: CMAZl=2 mg/m³

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 :	1,14-1,25
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: CMAZl = 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
ADR / RID	2810	6a/8	6	III
IMO	2810	6a/8	6	III
ICAO / IATA	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.

