

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic				
<b>1.</b>	<b>IDENTIFICAREA PRODUSELOR CHIMICE</b>			
<b>1.1</b>	<b>Identificarea produsului chimic și companiei responsabile</b>			
	<b>Identificarea produsului chimic: CHEMIDEZ</b>			
<b>1.2</b>	<b>Domeniu de aplicare a produsului chimic:</b> Dezinfectant lichid pe baza de alcool pentru instrumente, dispozitive medicale și suprafețe			
<b>1.3</b>	<b>Identificarea companiei responsabile pentru comercializarea de produse chimice:</b> (producător, importator sau distribuitor)			
	<b>Producator:</b>	„CHEMISTRY TRADING“ SRL		
	<b>Fabricant:</b>	„CHEMIX GRUPP“ SRL		
	<b>Locație adresă, conform adresei juridice:</b>	mun. Chisinau, str. Uzinelor 7, of.8/1		
	<b>Nr. telefon:</b>	+37322843136		
	<b>e-mail:</b>	chemixgrupp.md@gmail.com		
<b>1.4</b>	<b>Nr. telefon a serviciilor de urgență (în caz de urgență):</b> 112 - Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență			
	<b>Nr. telefon a producătorului (în caz de urgență):</b> +37322843136			
<b>2.</b>	<b>Informația despre substanțele chimice ce fac parte din componența produsului</b>			
<b>2.1</b>	<b>Compoziția chimică/produsului după componență:</b> amestec de etanol și săruri cuaternare de amoniu			
<b>2.2</b>	<b>Componente parțial periculoase:</b>			
	<b>2.2.1</b>	<b>2.2.2</b>	<b>2.2.3</b>	<b>2.2.4</b>
	<b>Numarul CAS</b>	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>Componența chimică,%</b>	<b>Marchate cu simboluri de pericol prin numărul de risc R</b>
	00064-17-5	Etanol	>30 %	F; R11
	68391-01-5 85409-23-0	Amestec N-alkilbenzildimetil clorid amoniu și Alkildimetilclorid amoniu	< 5 %	C, R:21/22-34-50
<b>3.</b>	<b>Pericol</b>			
	Produsul este inflamabil. La inhalarea prelungită a vaporilor de etanol, se observa disconfort general prin (ameteți, vomă). Poate provoca iritații a mucoaselor nazale, oculare, posedă efecte psihotrope.			
<b>4.</b>	<b>Măsuri de prim ajutor</b>			
<b>4.1</b>	<b>Informații generale:</b> Îndepărtarea hainelor contaminate, în cazul contactului cu pielea, clătiți din abundență cu apă			
<b>4.2</b>	<b>Prin inhalare:</b> Se scoate persoana (victima) la aer curat,daca sa oprit respiratia, se face respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, se pune mască cu oxigen. Adresați-vă medicului			
<b>4.3</b>	<b>Prin înghițire:</b> Se clătește gura din abundență cu apă, se dă de băut o cantitate mare de apă sau lapte pentru dizolvarea substanței. În caz de intoxicație se provoacă voma (spălături stomacale). Adresați-vă medicului			
<b>4.4</b>	<b>Prin contact cu pielea:</b> În contact cu pielea este inofensiv			
<b>4.5</b>	<b>În cazul pătrunderii stropilor în ochi:</b> De clătit cu apă ochii nu mai puțin de 15 min, din când în când deschinzînd pleoapele. Dacă simptomele persistă în continuare, consultați un medic.			
<b>4.6</b>	<b>Recomandari pentru identificarea simptomelor târzii:</b> Necunoscute			
<b>5.</b>	<b>Măsuri luate în caz de incendiu</b>			
<b>5.1</b>	<b>Mijloace adecvate pentru stingerea incendiului:</b> Pulbere, spumă chimică-mecanica, nisip, pământ, apa de stins.			
<b>5.2</b>	<b>Mijloace neadecvate pentru stingerea incendiului:</b> Necunoscute			
<b>5.3</b>	<b>Pericol special în caz de incendiu:</b> Necunoscute			

5.4	<b>Echipament de protecție special pentru pompieri:</b> Aparate de respirație, îmbrăcăminte de protecție rezistente la substanțe chimice.	
6.	<b>Măsuri luate, în cazul contaminării mediului înconjurător</b>	
6.1	<b>Măsuri de protecție individuală:</b> Persoanele neautorizate să fie evacuate din zona de contaminare. De folosit mijloace de protecție, deoarece inhalarea vaporilor de alcool poate provoca disconfort stării sănătății prin ( amețeli, vomă ). În încăperile și mijloacele de transport unde sunt păstrate sau transportate produsele, se interzice folosirea focului deschis, și este interzis fumatul.	
6.2	<b>Măsurile de protecție a mediului:</b> Urmați măsuri de siguranță la incendiu. Nu permit intrarea persoanelor neautorizate, și prevenirea tuturor surselor de incendiere. A evita pătrunderea concentratului la o rețea de canalizare, sol, ape subterane și colectore de apă.	
6.3	<b>Măsuri de curățare:</b> Clătirea se face cu o cantitate mare de apă. Pentru absorbție se folosește ( nisip, oxid de plumb, rumeguș), care este colectat într-un recipient și duse la locuri de utilizare. Rămășițele sunt clătite cu apa din abundență. Vezi, de asemenea alin. 13.	
7.	<b>Manipulare și depozitarea substanțelor chimice</b>	
7.1	<b>Adresare:</b> Produsul de folosit în zone bine ventilate, deoarece inhalarea prelungită a vaporilor de alcool poate provoca disconfort stării sănătății organismului prin grețuri, vomă. În încăperile unde se păstrează produsul, se interzice folosirea focului deschis, cât și a fumatului.	
7.2	<b>Depozitarea:</b> A se păstra la loc uscat, în ambalajul original, sigilat. Separat de acizi tari, oxidanți puternici, alimente și alte lichide inflamabile. În zonele de depozitare se interzice utilizarea de flacăra deschisă, inclusiv fumatul. A se păstra la temperaturi de la +5°C pînă la + 30°C. În zonele de depozitare evitați apariția de electricitate statică.	
7.3	<b>Utilizări speciale:</b> Necunoscute	
8.	<b>Măsuri de precauție și măsuri individuale de protecție în caz de contact</b>	
8.1	<b>LIMITE PERICOLE:</b> Etanol: persistă în aer pe parcursul zilei de lucru sau chiar întregii săptămâni - 500ppm/1000 mg/m <sup>3</sup> ; cantitatea persistentă în aer timp de 15 min -1000 ppm /1900 mg/m <sup>3</sup>	
8.2	<b>Măsuri preventive în contact:</b> Asigurați o ventilare suficientă la locul de muncă.	
8.2.1	<b>Măsuri preventive în momentul producerii:</b> În cazul în care conținutul de etanol în mediul de lucru depășește limitele maxime admise și nu pot fi reduse, utilizați următorii pași:1) utilizați echipament de protecție generale; 2) eliberați lucrătorilor echipamente personale de protecție, în cazul în care este imposibil de a preveni cu mijloacele comune; 3) de aplicat metodele corecte de muncă; 4) o mai bună organizare la locul de muncă	
8.2.1.1	<b>Protecția căilor respiratorii:</b> Când sunt utilizate în mod corect și în siguranță nu este necesar	
8.2.1.2	<b>Protecția mâinilor:</b> Nu este necesar	
8.2.1.3	<b>Protecția ochilor:</b> Nu este necesar	
8.2.1.4	<b>Protecția pielii:</b> Necesară echipament de protecție	
8.2.2	<b>Măsuri de precauție în cazul contaminării mediului înconjurător:</b> Evitați nimerirea concentrațiilor mari în mediu și în sistemele de canalizare	
9.	<b>Proprietăți fizice - chimice</b>	
9.1	<b>Informație generală:</b>	
	starea fizică a produsului chimic (lichid, solid, gaz), culoarea și mirosul	Lichid omogen transparent de culoare albastru cu miros de alcool
9.2	<b>Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul</b>	
9.2.1	pH	6,5 – 9,0
9.2.3	punct/intervalul fierberii	760 mm Hg: aprox. 80 ° C.
9.2.1	temperatura de aprindere	21°C
9.2.2	temperatura de reaprindere	I/N
9.2.3	Limite de explozie	
	- inferior	I/N

	- superior	I/N
9.2.4	Proprietăți oxidante	I/N
9.2.5	Presiunea de vapori	20°C
9.2.6	Densitatea relativă	0,80 –0,95 g/cm <sup>3</sup>
9.2.7	dezolvarea:	
	În apă	Disolvarea completă
	În grăsimi	I/N
9.2.8	Coeficientul de distribuție n-octanol/apă (între componentele ) Kow (Pow)	I/N
9.2.9	densitatea	I/N
9.2.10	densitatea de vapori	I/N
9.2.11	rata de evaporare	I/N
9.3	Alte informații:	Informația prevăzută. (I/N – informație nedisponibilă) (R/N- în urma testării, s-a obținut rezultat negativ)
<b>10.</b>	<b>Stabilitate și reactivitate</b>	
10.1	Evitarea condițiilor	Temperaturi ridicate, flăcări, scântei.
10.2	Evitarea materialelor	Oxidanți puternici, acizi anorganici tari
10.3	Produse de descompunere periculoase	Monoxid de carbon și compuși organici necunoscuți.
<b>11.</b>	<b>Informația despre toxicitate:</b> Informații toxicologice cuprinse în fișele tehnice de securitate a agenților periculoși	
11.1	<b>Toxicitatea imediată ( acută)</b> Etanol L/D50 = 7060 mg/kg (per os, șobolani) N-alkilbenzildimetil clorid ammoniu LD50 >2000 mg/kg (per os, șobolani) Alkildimetilclorid ammoniu LD50 = 650 mg/kg (per os, șobolani)	
11.2	<b>Proprietăți eritante și corozive:</b> Etanolul poate irita ochii și mucoasele, efect narcotic. Compușii cuaternari de amoniu pot avea proprietăți eritante ale pielii, ochilor, și a mucoaselor.	
11.3	<b>Proprietăți ce provoacă sensibilizare (sensibilitate):</b> Etanol nu provoacă o reacție hipersensibilă a pielii. Amestec concentrate de compuși cuaternari de amoniu prin inhalare și ingerare pot provoca anestezie, cefalee și amețeli	
11.4	<b>Intoxicația subacută (subcronică):</b> Pătrunderea a 7% de etanol în interiorul corpului uman pot fi mortale. Ingestia concentratului cuaternar de amoniu poate duce la erodarea cavității bucale și tractului gastro-digestiv.	
11.5	<b>Intoxicație cronică:</b> I/N	
11.6	<b>Informații bazate pe practică:</b> Etanolul inhalat și ingerat în cantități enorme, este daunator pentru organism, sistemul gastro-digestiv, ficat și rinichi, produce reacții somnolente și dereglarea sistemului nervos central . Deasemenea poate provoca somnolență, vomă, cefalee, iritații ș.a.	
11.7	<b>Alte informații cu privire la pericolele pentru sănătate:</b> I/N	
<b>12.</b>	<b>Informație ecologică</b>	
12.1	<b>Pericole pentru mediul înconjurător (ecotoxicologice):</b> Toxic pentru organismele acvatice:	
12.2	<b>Mobilitate (dinamica):</b> Agent de contact diluat în apa freatică sau asupra mediului nu produce poluare	
12.3	<b>Stabilitate și degradabilitate:</b> Etanol - este biodegradabil și inofensiv și se poate în stațiile de epurare biologică a apelor uzate DOC/OECD screening test => 85%	
12.4	<b>Bioacumulare (acumulare în organism):</b> Nu are	
12.5	<b>Alte efecte adverse:</b> Necunoscute	

<b>13.</b>	<b>Gestionarea deșeurilor</b>	
	Cantități mari de adsorbant pentru a absorbi și transmis la locul de distrugere. Cantități mici se clătește cu multă apă. După spălare, cutiile sunt potrivite pentru reutilizare. Conducându-se după legea locală	
<b>14.</b>	<b>Cerințe pentru transportare</b>	
<b>14.1</b>	Numărul ONU (UN)	1760
<b>14.2</b>	Grupul de ambalare	III
<b>14.3</b>	<b>Transport terestru</b>	
<b>14.3.1</b>	Categoria de transport de pericol / Clasa ADR	3
<b>14.3.2</b>	Număr de identificare pericol HI /UM	nr. 3
<b>14.3.3</b>	Caracteristica transportării	Inflamabil
<b>14.3.4</b>	Alte informații	necunoscut
<b>14.4</b>	<b>Transportari maritime</b>	
<b>14.4.1</b>	Categoria de transport de pericol / Clasa IMDG	3
<b>14.4.2</b>	Caracteristica transportării	Inflamabil
<b>14.4.3</b>	Alte informații	necunoscut
<b>14.5</b>	<b>Transportari aeriene</b>	
<b>14.5.1</b>	Categoria de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA:	3
<b>14.5.2</b>	Caracteristica transportării	Inflamabil
<b>14.5.3</b>	Alte informații	necunoscut
<b>15.</b>	<b>Informațiile obligatorii pe etichete</b>	
<b>15.1</b>	<b>Informația pe etichete</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Simbolul desemnării de pericol și explicarea lui verbal</b>	
	R 11	Foarte inflamabil
<b>15.1.2</b>	<b>Marcat ca componente periculoase:</b> Etanol 72%	
<b>15.1.3</b>	<b>Discifrarea simbolurilor de risc</b>	
	R11	Foarte inflamabil
<b>15.1.4</b>	<b>Discifrarea simbolurilor de siguranță</b>	
	S 16	A se păstra departe de surse de aprindere. Fumatul interzis.
	S 26	În caz de contact cu ochii clățiți imediat cu multă apă și se consultă medicul
<b>15.1.5</b>	<b>Restricții speciale:</b> Necunoscut	
<b>16.</b>	<b>Alte informații</b>	
<b>16.1</b>	<b>Text R-fraza (de exemplu, prevăzute la alineatele 2 și 3)</b>	R 21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice R 34 Provoacă arsuri
<b>16.2</b>	<b>Restricții de utilizare</b>	Necunoscut
<b>16.3</b>	<b>Surse de informare pentru fișa tehnică de securitate</b>	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Legea Nr. 277 din 29-11-2018 privind substanțele chimice.