

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic				
1.	Identificarea produselor chimice			
1.1	Identificarea produsului chimic: VIRODEZ			
1.2	Domeniu de aplicare a produsului chimic: Dezinfectant concentrat pentru instrumente, dispozitive medicale și suprafețe			
1.3	Identificarea companiei responsabile pentru comercializarea de produse chimice: (producător, importator sau distribuitor)			
	Producător:	„CHEMISTRY TRADING“ SRL		
	Fabricant:	„CHEMIX GRUPP“ SRL		
	Locație adresă, conform adresei juridice:	mun. Chisinau, str. Uzinelor 7, of.8/1		
	Nr. telefon:	+37322843136		
	e-mail:	chemixgrupp.md@gmail.com		
1.4	Nr. telefon a serviciilor de urgență (în caz de urgență): 112 - Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență			
	Nr. telefon a producătorului (în caz de urgență): +37322843136			
2.	Informația despre substanțele chimice ce fac parte din componența produsului			
2.1	Compoziția chimică/produsului după componență: amestec de compuși cuaternari de amoniu, glutaraldehida, amine, tensioactivi și solvenți în apă			
2.2	Componențe parțial periculoase:			
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4
	Numarul CAS	Denumirea componentelor	Componența chimică, %	Marcate cu simboluri de pericol prin numărul de risc R
	00111-30-8	Glutaraldehida	≤ 15%	T,N, R23/25-34-42/43
	00064-17-5	Alcool	≤ 15%	F; R11
	68391-01-5 85409-23-0	Amestec N-alchilbenzildimetil clorid amoniu și Alchiddimetilelorid amoniu	≤ 30 %	C, R:21/22-34-50
	2809-21-4	Hydroxyethane-1,1,-diphosphonic acid	<5%	R 20/21/22
3.	Pericol			
	În formă concentrată are proprietăți corozive. Concentratul este nociv în caz de înghițire. În contact cu pielea și prin înghițire poate provoca hipersensibilitate (alergie).			
4.	Măsuri de prim ajutor			
4.1	Informații generale: Îndepărtarea hainelor contaminate, în cazul contactului cu pielea, clătiți din abundență cu apă			
4.2	Prin inhalare: Se scoate persoana (victima) la aer curat, dacă sa oprit respirația, se face respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, se pune mască cu oxigen. Adresați-vă medicului			
4.3	Prin înghițire: Se clătește gura din abundență cu apă, se dă de băut o cantitate mare de apă sau lapte pentru dizolvarea substanței. Nici întrun caz NU provocați vomă! În caz de intoxicație, adresați-vă medicului.			
4.4	Prin contact cu pielea: Se scot hainele contaminate, imediat se clătește cu apă și săpun lichid, din abundență. După necesitate adresați-vă medicului.			
4.5	În cazul pătrunderii stropilor în ochi: De clătit cu apă ochii nu mai puțin de 15 min, din când în când deschinzând pleoapele. Dacă simptomele persistă în continuare, consultați un medic.			
4.6	Recomandari pentru identificarea simptomelor târzii: Necunoscute			
5.	Măsuri luate în caz de incendiu			
5.1	Mijloace adecvate pentru stingerea incendiului: Pulbere, spumă chimică-mecanică, nisip, pământ,			



	apă de stins.	
5.2	Mijloace neadecvate pentru stingerea incendiului: Necunoscute	
5.3	Pericol special în caz de incendiu: În caz de incendiu, se pot forma vapori și gaze toxice. Arderea incompletă poate forma dioxidul de carbon, oxizi de azot.	
5.4	Echipament de protecție special pentru pompieri: Aparat de respirație, îmbrăcăminte de protecție rezistente la substanțe chimice.	
6.	Măsuri luate, în cazul contaminării mediului înconjurător	
6.1	Măsuri de protecție individuală: Echipament de protecție. Persoanele neautorizate sunt evacuate din zona contaminată. Evitarea contactului cu pielea sau ochii.	
6.2	Măsurile de protecție a mediului: Evitarea accesului persoanelor neautorizate. A evita pătrunderea concentratelor la o rețea de canalizare, sol, ape subterane și colectoare de apă.	
6.3	Măsuri de curățare: Atenție! Scurgerea lichidului poate face podeaua alunecoasă. 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.	Manipulare și depozitarea substanțelor chimice	
7.1	Adresare: Evitați contactul concentratului cu pielea și ochii. La locul de muncă se recomandă să se poarte echipamente de protecție, pentru protecția feței, ochelari și mănuși de protecție. La locul de lucru - o bună aerisire.	
7.2	Depozitarea: A se păstra la loc uscat, în ambalajul original, sigilat. Separat de acizi tari, oxidanți puternici, alimente. A se păstra la temperatura: +5 - +30 °C	
7.3	Utilizări speciale: Necunoscute	
8.	Măsuri de precauție și măsuri individuale de protecție în caz de contact	
8.1	LIMITE PERICOLE: Glutaraldehidă: limite de pericol accesibil (timpul maxim se permite 15 min) - 0,2ppm; 0,8mg / m ³ . În conformitate cu VVM 18.10.2001 N 293 – Limitele de pericole chimice în mediul de lucru. Amestec de hidrocarburi: STR (08:00, 2000) = 100rrm, 570 mg / m ³ .	
8.2	Măsuri preventive în contact: Asigurați o ventilație suficientă la locul de muncă. Evitați inhalări și contactul prelungit sau repetat cu pielea. La locul de muncă – acces la apă pentru clătirea ochilor, în cazul de contactului.	
8.2.1	Măsuri preventive în momentul producerii: În cazul în care la locul de muncă nu este suficientă ventilație, 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	Protecția căilor respiratorii: Cu o bună aerisire – nu este necesar	
8.2.1.2	Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție (de cauciuc sau neopren).	
8.2.1.3	Protecția ochilor: Se recomandă protecția ochilor / feței.	
8.2.1.4	Protecția pielii: Necesare echipament de protecție	
8.2.2	Măsuri de precauție în cazul contaminării mediului înconjurător: Evitați nimerirea concentrațiilor mari în mediu și în sistemele de canalizare	
9.	Proprietăți fizice - chimice	
9.1	Informație generală:	
	starea fizică a produsului chimic (lichid, solid, gaz), culoarea și mirosul	Lichid transparent omogen gălbui cu miros specific fără incluziuni străine
9.2	Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul	
9.2.1	pH	2,0– 4,5
9.2.3	punct/intervalul fierberii	I/N
9.2.1	temperatura de aprindere	I/N
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	I/N
9.2.6	Densitatea relativă	0,980– 1,02 g/cm ³
9.2.7	dezolvarea:	
	În apă	Disolvarea completă
	În grăsimi	I/N
9.2.8	Coefficientul 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)
10.	Stabilitate și reactivitate	
10.1	Evitarea condițiilor	temperaturi ridicate peste +50°C
10.2	Evitarea materialelor	oxidanți puternici, acizi puternici și baze
10.3	Produse de descompunere periculoase	necunoscute
11.	Informația despre toxicitate: Informații toxicologice cuprinse în fișele tehnice de securitate a agenților periculoși	
11.1	Toxicitatea imediată (acută) Glutaraldehida per os: L/D50 = 320 mg/kg (sobolani) - periculos Glutaraldehida prin piele L/D50 > 2000 mg/kg (iepuri), Saruri cuaternare de amoniu L/D50 =1420 mg/kg (per os, sobolani)	
11.2	Proprietăți eritante și corozive: Contactul cu concentratul poate avea proprietăți eritante ale pielii, ochilor, și a mucoaselor, reacție alergică a pielii.	
11.3	Proprietăți ce provoacă sensibilizare (sensibilitate): Nimerirea vaporilor concentratului prin inhalare, prin inghitire, pot provoca cefalee, ameteli, alergii, astma. Nu de folosit sub forma de aerosoli!	
11.4	Intoxicația subacută (subcronică): îngestia concentratului poate duce la erodarea cavității bucale și tractului digestiv.	
11.5	Intoxicație cronică: I/N	
11.6	Informații bazate pe practică: I/N	
11.7	Alte informații cu privire la pericolele pentru sănătate: I/N	
12.	Informație ecologică	
12.1	Pericole pentru mediul înconjurător (ecotoxicologice)	
	Toxic pentru organismele acvatice: Glutaraldehida: Leuciscus idus / LC50 (96 h): 10,5mg/l ; Pimephales promelas /LC50 (96 h): 39 mg/l ; Daphnia magna/ EC50 (48 h): 29,73 mg/l Amestec N-alchilbenzildimetil clorid amoniu și Alchiddimetilclorid amoniu : LC50(96 h) = 0,93 ppm (foarte toxic) – pastrav curcubeu LC50(48 h) = 0,86 ppm (foarte toxic) – D. magna	

12.2	Mobilitate (dinamica): Nimerirea produsului dizolvat in canalizare sau mediului inconjurator, nu polueaza mediul.	
12.3	Stabilitate și degradabilitate: Produsul este biodegradabil >90% (OECD de descompunere)	
12.4	Bioacumulare (acumulare in organism): Nu are	
12.5	Alte efecte adverse: Necunoscute	
13.	Gestionarea deșeurilor	
	Cantități mari de adsorbant pentru a absorbi și transmis la locul de distrugere. Cantități mici se clătește cu multă apă. Conducându-se după legea locală	
14.	Cerințe pentru transport	
14.1	Numărul ONU (UN)	1760
14.2	Grupul de ambalare	III
14.3	Transport terestru	
14.3.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ADR	8
14.3.2	Număr de identificare pericol HI /UM	nr. 8
14.3.3	Caracteristica transportării	Lichid corosiv
14.3.4	Alte informații	necunoscute
14.4	Transportari maritime	
14.4.1	Categoria de transport de pericol / Clasa IMDG	8
14.4.2	Caracteristica transportării	Lichid corosiv
14.4.3	Alte informații	Nu sunt
14.5	Transportari aeriene	
14.5.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA:	8
14.5.2	Caracteristica transportării	Lichid corosiv
14.5.3	Alte informații	necunoscute
15.	Informațiile obligatorii pe etichete	
15.1	Informația pe etichete	
15.1.1	Simbolul desemnării de pericol și explicarea lui verbal	
	C	corosiv
15.1.2	Marcat ca componente periculoase: glutaraldehida 11%	
15.1.3	Discifrarea simbolurilor de risc	
	R34	Provoacă arsuri
	R42/43	Inhalare și contactul cu pielea poate provoca hipersensibilitate (alergie).
	R 20/22	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
15.1.4	Discifrarea simbolurilor de siguranță	
	S 28	După contactul cu pielea spălați cu multă apă și se consultă medicul
	S 23	Evitați inhalarea vaporilor
	S 26	În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu multă apă și se consultă medicul
	S 36/37/39	De folosit echipamente de protecție
15.1.5	Restricții speciale: Necunoscute	
16.	Alte informații:	
16.1	Text R-fraza (de exemplu, prevăzute la alineatele 2 și 3)	R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice R 21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire R 10 Inflamabil



Denumirea
chimica

VIRODEZ

Data 04.04.2018

Data precedenta

5/5

		R 11 Foarte inflamabil R 20/21/22 Periculator prin inhalare, inghitire, in contact cu pielea R 23/25 Toxic prin inhalare si inghitire R 36 Erita mucoasa oculara
16.2	Restricții de utilizare	necunoscute
16.3	Surse de informare pentru fișa tehnică de securitate	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor