



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI
Conform reglementărilor EC 1272/2008

1. DATE DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚEI ȘI A COMPANIEI PRODUCĂTOARE:

Produs VIRUSOLVE®+ Concentrat
 VIRUSOLVE®+ Concentrat Lavanda
 VIRUSOLVE®+ Concentrat Lemon
 VIRUSOLVE®+ Concentrat Orhidee
 VIRUSOLVE®+ Concentrat Pin

Utilizare Dezinfectant sporicid de nivel înalt (sterilizant chimic la rece)/ Solutie de curatare pentru dispozitivele medicale invazive si non-invazive, instrumente chirurgicale si stomatologice, endoscoape flexibile si suprafete .

Cod produs J29

Companie Amity Ltd,
 Libra House, West Street,
 Worsbrough Dale,
 BARNLEY, S YORKS, S70 5PG
 Regatul Unit
Tel: 01226 770787
Fax: 01226 770757
E-mail: sales@amityinternational.com
Website: <http://www.amityinternational.com>

Informare de urgență: Tel: +44(0) 1226770787

2. DATE DE IDENTIFICARE A PERICOLULUI.

Produsul a fost clasificat ca IRITANT potrivit directivei EC 1272/2008 și luând în considerare Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice, inclusiv alte amendamente ulterioare emise până la data formulării prezentului document.

Manipularea și utilizarea se vor realiza cu respectarea instrucțiunilor de utilizare.

Ingredientele nespecificate la punctul 3 sunt fie nepericuloase fie sunt prezente în cantități sub nivelul impus pentru detaliere și notificare ulterioară.

Declarații GHS H:

Coroziune dermică 1B; H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Pericol acvatic cronic de nivel 3; H412 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cuvânt indicator: Pericol.



Precauții:

- P260: Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.
P301+330+331: În caz de înghițire, clătiți gura. Nu induceți vomă.
P303+361+353: În caz de contact cu piele sau părul; scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.
P305+351+338: În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313: Dacă iritația ochilor persista, solicitați asistența medicală.
P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P501: Aruncați echipamentul sau dispozitivele contaminate la un punct de colectare pentru deșeuri periculoase.

DESCRIERE GENERALĂ:

Lichid limpede, de culoare galben pal. Neinflamabil și nu intretine arderea.

3. COMPOZIȚIE ȘI INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI.

Compoziție: Amestec de surfactanți neionici cu acțiune de spumare redusă, agenți chelatori și substanțe biocide, cu sau fără parfum sau colorant.

Ingrediente periculoși:

Compoziție	Nr. CAS	EINECS No	Conținut (% w/w)	Clasificare (EC Reg 1272/2008)
2-Aminoetanol (Monoetanolamina)	141-43-5	205-483-3	≤ 5	Toxicitate acută 4; H301, H312, H332 Coroziune dermică 1B; H314 STOT SE2; H335 Pericol acvatic acut 3; H412
Clorura de Dodecildimetil Amoniu	7173-51-5	230-525-2	1 la 4	Toxicitate acută 3; H301 Coroziune dermică 1A; H315 Pericol acvatic acut 1; H400

Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	0.5 la 2	Flan liq2; H225 Dăunător ochilor 2; H319 STOT SE 3; H336
Carbonat de Potasiu	548-08-7	209-529-3	≤ 3	Coroziune dermică 2; H315 Dăunător ochilor 2; H319 STOT SE 3; H335
Bis (3-aminopropil) dodecilamina (N-(3- Aminopropil)-N- dodecilpropan-1,3-diamina	2372-82-9	219-145-8	≤ 3	Toxicitate acută 3; H301 Coroziune dermică 1A; H314 STOT RE 2; H373 Pericol acvatic acut 1; H400

Pentru declarația H completă, consultați secțiunea 16.

4. ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR

Actiune:

General: Consultați un medic în cazul în care vă simțiți rău (Arătați medicului informațiile prezente în acest document sau eticheta produsului). Nu oferiți niciun medicament oral unei persoane inconștiente.

Ochi: Clătiți imediat cu apă. Continuați procedura timp de 15 minute. Consultați un medic dacă senzația de iritare continuă.

Piele: După folosirea îndelungată spălați zona afectată cu apă. În cazul nefericit în care iritația sau rana se extinde, cereți ajutor medical. Îndepărtați și spălați articolele de îmbrăcăminte contaminate înainte de reutilizare.

Ingestie: Clătiți cavitatea bucală bine și beți apă sau lapte. Nu induceți vomă. Cereți sfatul medicului dacă disconfortul persistă.

Inhalare: În cazul inhalării de lichid pulverizat, ieșiți la aer curat, intrați în repaos și stați la căldură. Consultați părerea unui medic dacă starea de rău persistă. Dacă apar simptome de iritare sau sensibilitate (respirație grea, suflu astmatic sau tuse pronunțată, consultați părerea unui medic.

Simptome și efecte:

Efectele care pot apărea sunt cauzate în particular de expunerea îndelungată la soluția lichidă:

Contact cu ochii: Cauzează iritație, roșeață și leziuni locale ireversibile dacă nu se clătește cu apă imediat după contact.

Contactul cu pielea: Provoacă iritație și roșeață.

La ingerare: Va irita și va provoca dureri la nivelul cavității bucale, faringelui și sistemului digestiv.

La inhalare: Aburii sau stropii pulverizați pot provoca rani și iritații ale membranelor mucoase și ale sistemului respirator.

Notă în atenția medicului:

Pacienții suspectați se vor trata prin observare și măsuri de sprijin, după cum impune starea pacientului. Nu există antidot specific.

5. MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR.

METODE DE STINGERE A INCENDIILOR: Nu este cazul, soluția nu sprijină arderea.

METODE DE STINGERE A INCENDIULUI DE EVITAT: Nu este cazul.

PRODUSE DE COMBUSTIE TOXICĂ: În caz de incendiu, fumul degajat poate conține substanțe originale ale soluției împreună cu alți compuși toxici care pot produce iritații. Produse de combustie toxică pot include, fără

a se limita la:

Oxizi de carbon și nitrogen

INTRUCȚIUNI PENTRU POMPIERI: Feriți accesul persoanelor. În caz de incendiu adiacent, răciți containerele prin pulverizarea de apă.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI ACCIDENTALE.

PENTRU PROTECȚIA PERSOANELOR: Evacuați personalul (scurgeri mari). Evitați contactul prelungit cu lichidul. Purtați articole vestimentare de protecție împotriva contactului pielii sau ochilor cu substanța lichidă.

PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI: Evitați vărsarea în canalizări. Dacă nu se poate evita contaminarea sistemului de canalizare, informați autoritățile în cel mai scurt timp de la deversarea accidentală. Scurgerile mici pot fi totuși îndepărtate în siguranță prin sistemul de canalizare atunci când sunt spalate cu multă apă.

PENTRU CURĂȚARE: A se îmbiba lichidul în materiale precum pământ, nisip sau granule absorbante. Depozitați materialul contaminat în ambalaje de plastic și depozitați într-o locație sigură, în vederea eliminării din uz.

7. MANIPULARE ȘI PĂSTRARE.

MANIPULARE: Evitați contactul prelungit cu pielea și ochii. La utilizare, nu ingerați, nu beți și nu fumați. Spalati-va pe maini după manipulare.

PĂSTRARE: Păstrați în recipientul original și strângeți bine capacul în afara uzului. Păstrați într-un loc răcoros și bine aerisit, preferabil între 5 și 35°C și feriți recipientele de lumina directă a soarelui.

8. DOZARE A EXPUNERII/ MĂSURI DE PROTECȚIE.

Instrucțiuni de expunere la locul de munca:

STARE	Componență	LTE (8 ore TWA)	STE (15 Minute TWA)	Comentariu
UK HSE EH40	2-Aminoetanol	1ppm (2.5mg/ m ³)	3ppm (7.6mg/ m ³)	Contine avertizari de pericol de absorbție prin piele Componenta prezenta <5 in concentrat si <3 in solutia de lucru
UK HSE EH40	Propan-2-ol	400ppm (999mg/ m ³)	500 ppm (1250mg/ m ³)	

AUTOMATIZARE: O bună ventilație se poate demonstra suficientă pentru majoritatea condițiilor.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PENTRU PERSONAL:



Protejarea ochilor/ feței: Utilizați ochelari de protecție sau măști pentru față dacă utilizarea presupune spălare cu presiune și riscul stropirii. Trebuie să fie prezente dispozitive de spălat pentru ochi.

Protejarea pielii: Utilizați mănuși din cauciuc pentru perioadele de contact prelungit. Sunt potrivite manusile din cauciuc care contin nitril sau butil. Dacă există riscul stropirii în timpul operării, utilizați un șorț sau un costum rezistent la apă.

Protejarea căilor respiratorii: Nu se solicita în mod normal.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

Proprietăți		Valoare/ caracteristică tipică
ASPECT		Lichid limpede de culoare galben pal
PARFUM		Miros ușor (sau cu parfum adăugat)
pH	la 20 °C Soluție pură 1%	12.2 11.0
DENSITATE	g/cm ³ la 20 °C	1.02
SOLUBILITATE	g/L la 20 °C	Complet miscibil
INFLAMABILITATE	°C recipient deschis, Explozivitate - limită inferioară % - limită superioară % Temperatură de autoaprindere, °C	Nu există Nu există Nu există Nu a fost stabilită
DESCOMPUNERE TERMICĂ	°C	Nu a fost stabilit

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

REACTIVITATE: Stabil

STABILITATE CHIMICĂ: Stabil în condiții recomandate de stocare și utilizare.

CONDIȚII DE EVITAT: Evitați încălzirea peste temperatura de depozitare.

INCOMPATIBILITATE CU ALTE MATERIALE: Evitați contactul cu acizi puternici sau cu agenți de oxidare.

PRODUSE DE DESCOMPUNERE TOXICĂ: Nu se descompune în condiții normale de utilizare.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE:

2-Aminoetanol	LD50 (Șobolan, Oral)	>1150 mg/ Kg
	LD50 (Iepure, Dermic)	>1200 mg/ Kg
	LD50 (Șobolan, IVN)	225 mg/ Kg
Clorura de Dodecildimetil de amoniu	LD50 (Șobolan, IPR)	45 mg/ Kg
	LD50 (Soarece, Oral)	268 mg/ Kg

Carbonat de Potasiu	LD50 (Soarece, Oral)	>2500 mg/ Kg
Bis (3-Aminopropil) Dodecilamina	LD50 (Șobolan, Oral)	261 mg/ Kg
	LD50 (Șobolan, Dermic)	>600 mg/ Kg

Compoziție: Când este utilizat adecvat, produsul nu presupune riscuri pentru sănătate.

Consultați secțiunea 4 pentru simptome legate de expunere.

Nu se cunosc reacții alergice respiratorii sau de piele.

Rută de expunere:

Dermică și contact cu ochii

Ingestie sau inhalare

12. INFOMAȚII ECOLOGICE.

Ecotoxicitate

2-Aminoetanol	EC50 (Dafnia, 48 ore)	65 mg/L
Clorura de Dodecildimetil de amoniu	Nu exista date	
Bis (3-Aminopropil) Dodecilamina	EC50 (Dafnia, 48 ore)	0,073 mg/L
	LC60 (Pastrav curcubeu, 96 ore)	0.68 mg/ L

DEGRADARE ÎN MEDIU:

Complet miscibil în apă. Nu este biocumulativ.

DEGRADARE ȘI REZISTENȚĂ LA DEGRADARE (ECOTOXICITATE):

Agentii chelatori sunt complet bio-degradabili conform criteriilor OECD. Principala grija este alcalinitatea ridicata a produsului in cazul in care intra in canale, rauri, etc.

Agentii activi de suprafață din compoziția acestui produs respectă solicitările de biodegradabilitate exprimate în directiva Nr. 648/2004 CE, referitor la detergenți. Informațiile care sprijină acest fapt se află la dispoziția autorităților competente în domeniu și vor fi furnizate la solicitarea directă a producătorului de detergenți.

EVALUARE PBT și PvB

Nu conține substanțe PBT sau PvB.

13. DISTRUGEREA REZIDUURILOR.

DISTRUGEREA REZIDUURILOR: Nu aruncați în canalizări, pe sol sau în acumulări de ape. Toate metodele de distrugere a reziduurilor trebuie să fie conforme cu legile și normele locale (Regulile pot diferi în locații diferite). În cazul produsului neutilizat și necontaminat se recomandă expedierea acestuia către un agent de reciclare autorizat. Evacuarea cantităților mici de soluție diluate via canalizări nu va cauza niciun fel de problem la stațiile de tratare a deșeurilor.

Recipientele și ambalajele sunt reciclabile. Acestea vor fi eliminate din uz conform legislației în vigoare.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

Nr. Unitate:

Nume expeditor:

Clasificare produs periculos: Nu este periculos pentru transport

Nr. CEFIC TEC(R):

Grupă ambalare:

Poluant marin:

Etichetă pentru transport: Fara

15. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA REGLEMENTĂRI.

Această fișă tehnică de siguranță a fost întocmită conform directive REACH (1907/2006/EC) și este conformă cu sistemul GHS pentru clasificarea și etichetarea substanțelor chimice toxice. Fișa tehnică de siguranță este distribuită în temeiul Legii din 1974 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă; acest paragraf include articolul 10 al Directivei 88/379/EEC.

Toți compușii ce intră în compoziția acestui produs sunt înregistrați și nu trebuie în consecință să fie introduși în inventarul EINECS sau TSCA.

REACH – Directiva 1907/2006/EC. Materialele brute utilizate pentru acest preparat sunt conforme cu normele solicitate în cadrul REACH

Norme de reglementare

Sistemul global armonizat de *clasificare* și etichetare a substanțelor chimice în cadrul Națiunilor Unite GHS ST-SG-AC10-30

Limite de expunere la locul de muncă, Normă nr. EH40

16. ALTE INFORMAȚII.

Informațiile cuprinse în această fișă tehnică de siguranță au la bază garanția Amity privind caracteristicile de siguranță ale produsului.

Proprietățile fizice și chimice sunt furnizate ca valori tipice ce nu constituie specificații ale produsului și acestea sunt furnizate separat.

Informațiile furnizate sunt valabile doar dacă produsul este utilizat conform recomandărilor producătorului. Produsul nu va fi utilizat pentru scopuri nemenționate la secțiunea 1. În mod contrar, utilizarea poate conduce la riscuri nemenționate aici.

Clientul este cel care decide asupra conformității produsului pentru scopuri particulare. Amity nu oferă nici o garanție în ce privește conformitatea produsului pentru scopuri specifice, iar orice garanții implicite se exclud, cu excepția cazului în care legea interzice astfel de excluderi.

Mai jos puteți consulta lista avertizărilor de pericol utilizate în secțiunea 3 și nemenționate la secțiunea 2:

H301 Toxic în caz de înghițire

H302 Nociv în caz de înghițire

H312 Nociv în contact cu pielea

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H318 Provoacă leziuni oculare grave

- H320 Cauzează iritarea ochilor
- H332 Nociv în caz de inhalare
- H335 Poate cauza iritații respiratorii
- H336 Poate cauza somnolență sau amețeală
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

În acest document s-au utilizat următoarele abrevieri:

NTP: Program național de toxicologie (SUA)

IARC: Agenția internațională pentru cercetare a cancerului

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

OSHA: Agenția pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă (SUA)

OECD: Organizația pentru cooperare economică și dezvoltare

ACGIC: Congresul american pentru igienă în cadrul industriilor guvernamentale

CAS: Număr CAS (Chemical Abstracts Number);

STOT SE: Toxicitate specifică – expunere unică

STOT RE: Toxicitate specifică – expunere repetată

PBT: Durabil, biocumulativ și toxic

vPvB: Foarte durabil și foarte biocumulativ

OES: Expunere Ocupațională Standard;

TLV: Valoare Limită de Prag;

TWA: Medie ponderată în timp;

LTEL: Limită de expunere pe termen lung;

STEL: limită de expunere pe termen scurt;

HSE: Securitate și sănătate în muncă;

LEV: Debit de aer evacuat.

Este responsabilitatea utilizatorului să asigure condiții sigure de muncă. Informațiile privind pericolele de sănătate împreună cu informațiile cuprinse în materialul referitor la fișa tehnică de securitate a materialelor sunt furnizate pentru a servi drept ghid pentru menținerea unui mediu sigur de lucru.