Denumire comercială: STROMATOLYSER-4DS

Versiune actuală: 2.1.0, întocmită la: 04.05.2022 **Versiune înlocuită :** 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015 **Regiune:** RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială

STROMATOLYSER-4DS

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului
Pentru diagnostic in vitro

Utilizări nerecomandate
Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă
SYSMEX EUROPE SE
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Număr de telefon +49 (40) 527 26-0
Număr de fax +49 (40) 527 26-100

Consiliere privind fişa tehnică de securitate
info@sysmex-europe.com

Adresă
SYSMEX EUROPE GMBH
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Încadrarea conform Dispoziţiei (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H302

Indicaţii privind încadrarea
Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 şi criteriilor Dispoziţiei (CE) Nr. 1272/2008:
Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2
Pericole pentru sănătate şi mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 şi 5.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Dispoziţiei (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



GHS07

Cuvântul de avertizare
Atenţie

Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:
etandiol

Fraze de pericol
H302 Nociv în caz de înghiţire.

Fraze de precauţie

P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3 Alte pericole

Evaluării PBT
Date indisponibile.

Evaluării vPvB
Date indisponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri

Conţinut de substanţe periculoase

Nr.	Denumirea substanţei		Referinţe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentraţie	%
1	**etandiol**			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	Masă %
2	**metanol**			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	< 5,00	Masă %

Textul complet al frazelor H şi EUH: a se vedea Capitolul 16
(*,**,***,****) Pentru explicaţii în acest sens a se vedea Dispoziţia CLP 1272/2008, Anexa VI, 1.2

Nr.	Nota	Limite de concentraţie specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
2	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale
În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic. Îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată se va dezbrăca imediat şi se va curăţa corespunzător înainte de a o refolosi.

În caz de inhalare
Scoateţi persoana afectată din zona periculoasă. Se va aerisi.

În caz de contact cu pielea
Se va spăla imediat cu apă şi săpun.

În caz de contact cu ochii
Desfaceţi pleoapele şi clătiţi bine cu apă (15 minute).

În caz de ingerare
Chemaţi imediat un medic. Nu provocaţi voma. Persoanelor inconştiente nu li se va administra nimic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenţi de stingere recomandaţi
Spumă; Praf extinctor; Bioxid de carbon; Jet de apă pulverizat

Agenţi de stingere neadecvaţi
Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In cazul unui incendiu pot fi emanate: Bioxid de carbon (CO2); Monoxid de carbon (CO); oxizi de sulf (SxOy); compuşi halogenaţi

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiţi masca de gaze cu autonomie. Purtaţi echipamentul de protecţie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
Respectaţi normele de protecţie (vezi cap. 7-8). Se va asigura o aerisire corespunzătoare. Evitaţi contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea. A nu se inhala vaporii. A se feri de surse de foc.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Nu există date disponibile. Pentru echipamentul de protecţie personală - a se vedea secţiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsaţi produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafaţă/pânza freatică. Nu lăsaţi produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta cu ajutorul unui liant (nisip, diatomit, liant universal, etc.). Eliminaţi materialul colectat în modul descris la cap. "Eliminarea deşeurilor".

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Instrucţiuni privind manipularea în condiţii de siguranţă
Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecţie şi prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în aşa fel, încât substanţele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

Măsuri generale de protecţie şi de igienă
Se interzice în timpul fumatul şi consumul de alimente şi băuturi. A se evita contactul cu băuturi, alimente şi furaje. După lucru şi înaintea pauzelor se spală mâinile şi faţa. Nu inhalaţi vaporii degajaţi. Evitaţi contactul cu ochii şi pielea. Dezbrăcaţi imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată. Pregătiţi un duş de urgenţă.

Instrucţiuni privind prevenirea incendiului şi exploziei
A se feri de surse de foc şi de căldură. Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice şi condiţii de depozitare
Păstraţi recipientul închis ermetic, la loc rece şi bine aerisit.

Temperatură de depozitare recomandată

Valoare	2	-	35	°C

Cerinţele privind spaţiile de depozitare şi recipientele
Închideţi cu atenţie recipientele deschise şi depozitaţi-le în poziţie verticală pentru a împiedica degajarea produsului.

Instrucţiuni de depozitare în comun
Nu se va depozita împreună cu: aluminiu; oxidiclorură de crom; hidroxizi alcalici; acid percloric; Agenţi oxidanţi

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă

Nr.	Denumirea substanţei	Numărul CAS		Numărul CE	
1	**etandiol**	**107-21-1**		**203-473-3**	
	2000/39/EC				
	Ethylene glycol				
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	104	mg/m³	40	ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	52	mg/m³	20	ppm
	Resorbţie prin piele / sensibilizare	Skin			
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici				
	Etilenglicol				
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	104	mg/m³	40	ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	52	mg/m³	20	ppm
	Remarcă	P			
2	**metanol**	**67-56-1**		**200-659-6**	
	2006/15/EC				
	Methanol				
	Valoare limită maximă 8 ore	260	mg/m³	200	ppm
	Resorbţie prin piele / sensibilizare	Skin			
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici				
	Metanol				
	Valoare limită maximă 8 ore	260	mg/m³	200	ppm
	Remarcă	P			

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare
Nu există date disponibile.

Echipamente de protecţie individuală

Protecţia organelor respiratorii
În cazul depăşirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziţie valori limită de concentraţie maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli şi de ceaţă trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecţia organelor respiratorii

Protecția ochilor / feței
Ochelari de protecţie cu protecţie laterală (EN 166)

Protecţia mâinilor
În cazul contactului cu pielea, folosirea mănuşilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecţie sufucientă. Inaintea folosirii, mănuşile de protecţie trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condiţiilor existente la locul de muncă (rezistenţă mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăţi antistatice, etc.). A se respecta instrucţiunile şi informaţiile date de producătorul mănuşilor de protecţie privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire şi schimbare. Mănuşile de protecţie se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operaţiunile de lucru se vor organiza în aşa fel, încât mănuşile de protecţie să nu trebuiască purtate permanent.

Altele
Echipament de lucru cu substanţe chimice.

Limitarea şi supravegherea expunerii în mediul ambiant
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice şi chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea de agregare
lichid

Formă/Culoare
lichid
albastru

Miros
insipid

Valoare pH
Nu există date

Punct de fierbere / domeniu de fierbere
Nu există date

Punctul de topire/punctul de îngheţare
Nu există date

Temperatura de descompunere
Nu există date

Punct de inflamabilitate		
Valoare	63	°C

Temperatură de aprindere
Nu există date

Inflamabilitatea
Nu există date

Limita inferioară de explozie
Nu există date

Limita superioară de explozie
Nu există date

Presiunea vaporilor
Nu există date

Densitatea relativă a vaporilor
Nu există date

Densitatea relativă
Nu există date

Densitate		
Valoare	1,09	g/ml
Temperatură de referinţă	20	°C

Solubilitate în apă		
Valoare	100	%
Temperatură de referinţă	20	°C

Solubilitate
Nu există date

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)
Nu există date

Viscozitatea cinematică
Nu există date

Caracteristicile particulei
Nu există date

9.2 Alte informaţii

Alte informaţii
Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate
La o utilizare corespunzătoare nu sunt de aşteptat reacţii periculoase.

10.2 Stabilitate chimică
Dacă se aplică instrucţiunile recomandate cu privire la depozitare şi manevrare, este stabil (vezi secţiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase
Nici unul (Nici una) în condiţii de folosire stabilite.

10.4 Condiţii de evitat
Nici unul (Nici una) în condiţii de folosire stabilite.

10.5 Materiale incompatibile
aluminiu; oxidiclorură de crom; hidroxizi alcalici; acid percloric; Oxidant

10.6 Produşi de descompunere periculoşi
Formaldehidă

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orala acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	**Denumirea produsului**
1	**STROMATOLYSER-4DS**
Toxicitate acută (amestec)	446,45 mg/kg
Metodă	Procedura de calcul conform Dispoziţiei (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Secţiunea 3.1.3.6.

Toxicitate orala acută
Nu există date

Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	**Denumirea produsului**
1	**STROMATOLYSER-4DS**
Remarcă	Rezultatul obţinut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziţiei (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE cutanat > 2000 mg/kg).

Toxicitate acută dermală
Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	**Denumirea produsului**
1	**STROMATOLYSER-4DS**
Remarcă	Rezultatul obţinut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziţiei (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE la inhalare: > 20.000 ppmV (gaze), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (prafuri/ceaţă).

Toxicitate acută prin inhalare
Nu există date

Corodarea/iritarea pielii
Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor
Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative
Nu există date

Toxic pentru reproducere
Nu există date

Cancerogenitatea
Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Nu există date

Pericol prin aspirare
Nu există date

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt
Inhalarea vaporilor duce la iritarea căilor respiratorii şi a mucoaselor, dureri de cap, stări de rău, ameţeli, vomă. Contactul produsului cu ochii poate duce la iritaţii. Un contact pe piele prelungit sau frecvent poate să ducă la iritaţii ale pielii.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin
Nu există date disponibile.

Alte informaţii
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea asupra peştilor (acută)
Nu există date

Toxicitatea asupra peştilor (cronică)
Nu există date

Toxicitate la Daphnia (acută)
Nu există date

Toxicitate la Daphnia (cronică)
Nu există date

Toxicitate asupra algelor (acută)
Nu există date

Toxicitate asupra algelor (cronică)
Nu există date

Toxicitate pentru bacterii
Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea
Nu există date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare
Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitatea în sol
Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB	
Evaluării PBT	Date indisponibile.
Evaluării vPvB	Date indisponibile.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse
Nu există date disponibile.

12.8 Alte informaţii

Alte informaţii
Nu lăsaţi produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs
Atribuiţi deşeului un cod conform Catalogului European al Deşeurilor (AAV), de comun acord cu organizaţia regională pentru eliminarea deşeurilo.

Ambalaj
Ambalajele trebuie golite perfect şi transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicaţiilor organizaţiei regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG
Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

14.4 Alte informaţii
Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător
Specificaţii privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanţă, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Nu există date disponibile.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANELŢOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)
Conform datelor existente şi/sau conform specificaţiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conţine nicio substanţă / substanţe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziţia REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substantelor candidate deosebit de îngrijoratoare (SVHC) pentru procedura de aprobare
Conform datelor existente şi/sau specificaţiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conţine nicio substanţă / substanţe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanţelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 şi Articolul 59 al Dispoziţiei REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICŢIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAŢĂ ŞI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANŢE, PREPARATE ŞI ARTICOLE PERICULOASE	
Produsul se supune Dispoziţiei (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.	Nr. 3
Produsul conţine următoarea substanţă (următoarele substanţe) care se supune (supun) Dispoziţiei REACH (CE) 1907/2006 Anexa XVII.	

Nr.	Denumirea substanţei	Numărul CAS	Numărul CE	Nr.
1	metanol	67-56-1	200-659-6	69, 75

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase
Produsul nu intră sub incidenţa anexei I, partea 1 sau 2.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu există date disponibile.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Sursele de date folosite pentru elaborarea fişei de securitate:
(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Listele naţionale din ţările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.
Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA,versiunile curente.
Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice şi ecotoxicologice au fost menţionate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H şi EUH menţionate la secţiunea 2 şi 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secţiuni).

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.

Secţia care elaborează fişe de securitate
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informaţiile şi experienţa noastră actuală. În Fişa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietăţile produsului.

Modificări/ completări ale textului:
Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările şi multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societăţii UMCO GmbH.
Prod-ID 24772