

**Handelsnamn:** STROMATOLYSER-4DS**Aktuell version:** 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****STROMATOLYSER-4DS****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

För in-vitro-diagnostik

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Sysmex Nordic ApS

Filial Sverige

Orgnr.: 516410-7921

Föreningsgatan 217

S-261 51 Landskrona

Sverige

Telefonnummer (+46) (0)300 567202

Faxnummer (+46) (0)300 567203

**Information om säkerhetsdatabladet**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

1,2-etandiol

**Faroangivelser**

H302

Skadligt vid förtäring.

**Skyddsangivelser**

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Handelsnamn: STROMATOLYSER-4DS**

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>1,2-etandiol</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	vikt-%
2	<b>metanol</b>			
	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	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	STOT SE 2; H371: C $\geq$ 3% STOT SE 1; H370: C $\geq$ 10%	-	-

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

**Vid inandning**

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med tvål och vatten.

**Vid kontakt med ögon**

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.).

**Vid förtäring**

Uppsök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Information saknas.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information saknas.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**Handelsnamn: STROMATOLYSER-4DS**

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum; Släckpulver; Koldioxid; Spridd vattenstråle

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); Svaveloxide (SxO<sub>y</sub>); halogenerade föreningar**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Sörj för god ventilation. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

**För räddningspersonal**

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Håll på avstånd från drycker, närings- och fodermedel. Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Håll nöddusch i beredskap.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Undvik gnistkällor och hetta. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde 2 - 35 °C

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Uppbevara inte tillsammans med: Aluminium; Kromylorid; alkaliska hydroxider; Perklorsyra; Oxidationsmedel

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**Handelsnamn: STROMATOLYSER-4DS**

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	104 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	52 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Etylenglykol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	104 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	25 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	Noter	H, 26	
2	metanol	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	Nivågränsvärde (NGV)	260 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Metanol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	250 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Noter	H,V	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

**Annat skydd**

Inom kemiiindustrin vanlig arbetsklädsel.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>
vätska
<b>Form/Färg</b>
flytande
blå

**Handelsnamn:** STROMATOLYSER-4DS

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

<b>Lukt</b>		
luktlös		
<b>pH-värde</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Kokpunkt / kokområde</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Sönderdelningstemperatur</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Flampunkt</b>		
Värde	63	°C
<b>Tändtemperatur</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Brandfarlighet</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Nedre explosionsgräns</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Övre explosionsgräns</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Angtryck</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Relativ ångdensitet</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Relativ densitet</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Densitet</b>		
Värde	1,09	g/ml
Referenstemperatur	20	°C
<b>Löslighet i vatten</b>		
Värde	100	%
Referenstemperatur	20	°C
<b>Löslighet</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Kinematisk viskositet</b>		
Inga tillgängliga data		
<b>Partikelegenskaper</b>		
Inga tillgängliga data		

**9.2 Annan information**

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Handelsnamn: STROMATOLYSER-4DS**

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga vid användning för avsett ändamål.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga vid användning för avsett ändamål.

**10.5 Oförenliga material**

Aluminium; Kromklorid; alkaliska hydroxider; Perklorsyra; Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

formaldehyd

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produkts namn
1	STROMATOLYSER-4DS
ATE (Blandning)	446,45 mg/kg
Metod	Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Akut oral toxicitet	
Inga tillgängliga data	

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produkts namn
1	STROMATOLYSER-4DS
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet	
Inga tillgängliga data	

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produkts namn
1	STROMATOLYSER-4DS
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).

Akut inhalativ toxicitet	
Inga tillgängliga data	

Frätande/irriterande på huden	
Inga tillgängliga data	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Inga tillgängliga data	

Luftvägs-/hudsensibilisering	
Inga tillgängliga data	

Mutagenitet i könsceller	
Inga tillgängliga data	

Reproduktionstoxicitet	
Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet	
Inga tillgängliga data	

**Handelsnamn: STROMATOLYSER-4DS**

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

Inandning av ångorna leder till retning av andningsvägarna och slemhinnorna, huvudvärk, illamående, svindel, kräkningar. Kontakt met produkten kan irritera ögon. Ofta förekommande och varande hudkontakt kan förorsaka hudretningar.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Information saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Information saknas.

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information**

**Handelsnamn: STROMATOLYSER-4DS**

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

**Annan information**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

**14.2 Transport IMDG**

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	metanol	67-56-1	200-659-6	69, 75

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Information saknas.



**Handelsnamn: STROMATOLYSER-4DS**

Aktuell version: 2.1.0, upplagd den: 04.05.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 23.09.2020

Region: SE

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

**Ändringar / textkompletteringar:**

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 641859