PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

STROMATOLYSER-NR(S)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder
For in-vitro diagnostikum

Bruk som frarådes
Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse
Sysmex Norway NUF
Orgnr.: 918 679 618
Hvamsvingen 24
NO-2013 Skjetten
Norway

Telefon-nr. (+47) 63840160
Fax-nr. +(47) 63843140

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet
info@sysmex-europe.com

Adresse
SYSMEX CORPORATION
1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku
Kobe 651-0073, Japan

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H302

2.2 Merkingselementer

Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord
Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:
1,2-etandiol

Faresetninger

H302	Farlig ved svelging.

Sikkerhetssetninger

P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.
P501	Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering
Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering
Kan ikke leveres.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	**1,2-etandiol**			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16
(*,**,***,****) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger
Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding
De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft.

Etter kontakt med huden
Vask straks med vann og såpe.

Etter kontakt med øye
Sprik øyelokkene, skyll øynene grundig med vann (15 min.).

Etter svelging
Kontakt lege omgående. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler
Skum; Brannslukkingspulver; Kulldioksid; Vannsprøytestråle

Uegnede slokkingsmidler
Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO_2); Kullmonoksid (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell
Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Sørg for tilstrekkelig lufting. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Damp må ikke innåndes. Hold antennelseskilder på avstand.

For innsatspersonell
Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, universalbindemiddel). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering
Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak
Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Må holdes borte fra drikkevarer, nærings- og foringsmidler. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Ha nøddusjen klar.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern
Hold varme- og tennkilder vekk. Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser
Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi	2	-	35	°C

Krav til lagerrom og containere
Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

Samlagringsinstruks
Må ikke lagres sammen med: Aluminium; Kromylklorid; alkaliske hydroksider; Perklorsyre; Oksidasjonsmidler

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.		EF-nr.	
1	**1,2-etandiol**	**107-21-1**		**203-473-3**	
	2000/39/EC				
	Ethylene glycol				
	STEL	104	mg/m³	40	ppm
	Grenseverdier	52	mg/m³	20	ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin			
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier				
	1,2-etandiol				
	STEL	104	mg/m³	40	ppm
	Grenseverdier	52	mg/m³	20	ppm

anm.	HE5

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak
Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern
Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt
Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse
Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjoner fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet
Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
flytende

Form/Farge
flytende
blå

Lukt
luktfri

pH-verdi
Det finnes ingen data

Kokepunkt/kokepunktsområde		
Verdi	198	°C

Smeltepunkt/smelteområde		
Verdi	-12	°C

Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde
Det finnes ingen data

Flammepunkt		
Verdi	128	°C

Antenningstemperatur		
Verdi	410	°C

Antennelighet
Det finnes ingen data

Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Verdi	1,8	%

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Verdi	12,8	%

Damptrykk
Det finnes ingen data

Damptetthet
Det finnes ingen data

Relativ tetthet
Det finnes ingen data

Tetthet		
Verdi	1,11	g/ml
Referansetemperatur	20	°C

Vannløselighet		
Verdi	100	%
Referansetemperatur	20	°C

Oppløselighet
Det finnes ingen data

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
Det finnes ingen data

Kinematisk viskositet
Det finnes ingen data

Partikkelegenskaper
Det finnes ingen data

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet
Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås
Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer
Aluminium; Kromylklorid; alkaliske hydroksider; Perklorsyre; Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	**Produktets navn**
1	**STROMATOLYSER-NR(S)**
ATE (blanding)	500,07
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Aktutt oral toksisitet
Det finnes ingen data

Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data

Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data

Hudetsing/-irritasjon
Det finnes ingen data

Alvorlig øyeskade/-irritasjon
Det finnes ingen data

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data

Kimcellemutagenitet
Det finnes ingen data

Reproduksjonstoksisitet
Det finnes ingen data

Karsinogenitet
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering
Innånding av damp fører til irritasjons av luftveiene og slimhinnene, hodepine, kvalme, svimmelhet, oppkast. Produktets kontakt med øyene kan føre til irritasjon. Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper
Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data

Fisketoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data

Dafnietoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data

Dafnietoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data

Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet
Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne
Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord
Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper
Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt
Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje
Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

14.2 Transport IMDG
Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

14.4 Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet
Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren
Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter	
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer
Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:
Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.
Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.
Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.
Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet
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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 24774