Trgovsko ime: STROMATOLYSER-NR(S)

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022 **Nadomeščena verzija:** 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021 **regija:** SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

STROMATOLYSER-NR(S)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe
Za in-vitro diagnostika

Uporabe,ki se odsvetujejo
Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov
SYSMEX EUROPE SE
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Številka telefona +49 (40) 527 26-0
Številka faksa +49 (40) 527 26-100

Informacije o listu z varnostnimi podatki
info@sysmex-europe.com

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)
Acute Tox. 4; H302

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS07

Opozorilna beseda
Pozor

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:
etandiol

Stavki o nevarnosti

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Previdnostni stavki

P301+P312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena
Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena
Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi
Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	**etandiol**			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16
(*,**,***,****) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila
Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju
Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo
Takoj izperite z vodo in milom.

V stiku z očmi
Temeljito umiti z vodo, tudi pod vekami (15 minut).

Pri zaužitju
Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje
Pena; Gasilni prah; Ogljikov dioksid; Vodni tok

Neprimerna sredstva za gašenje
Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO2); Ogljikov monoksid (CO)

5.3 Nasvet za gasilce
Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Dobro prezračevati. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ne vdihujte hlapov. Odstrani vire vžiga.

Za reševalce
Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje
Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi
Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Ne približujte pijači, hrani in krmi za živino. Po delu in pred premori očistite roke in obraz. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo
Preprečiti stik z viri toplote in ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja
Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

Priporočena temperatura skladiščenja
Vrednost 2 - 35 °C

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod
Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje.

Navodila za skupno skladiščenje
Ne skladiščiti skupaj z: aluminij; kromilklorid; alkalični hidroksidi; perklorova kislina; Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

7.3 Posebne končne uporabe
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS		Številka EGS	
1	**etandiol**	**107-21-1**		**203-473-3**	
	2000/39/EC				
	Ethylene glycol				
	Kratkoročna vrednost	104	mg/m³	40	ppm
	Mejne vrednosti	52	mg/m³	20	ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin			
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost				
	etandiol				
	Kratkoročna vrednost	104	mg/m³	40	ppm
	Mejne vrednosti	52	mg/m³	20	ppm
	Opomba	K, Y, EU1			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Na voljo niso nikakršni podatki.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal
Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz
Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok
Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo
Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče

Oblika/Barva
tekočina
modro

Vonj
brez vonja

pH
Podatki ne obstajajo

Vrelišče/območje vrenja		
Vrednost	198	°C

Tališče/ledišče		
Vrednost	-12	°C

Temperatura razgradnje
Podatki ne obstajajo

Plamenišče		
Vrednost	128	°C

Temperatura vžiga		
Vrednost	410	°C

Vnetljivost
Podatki ne obstajajo

Spodnja meja eksplozivnostii		
Vrednost	1,8	%

Zgornja meja eksplozivnosti		
Vrednost	12,8	%

Parni tlak

Podatki ne obstajajo

Relativna parna gostota
Podatki ne obstajajo

Relativna gostota
Podatki ne obstajajo

Gostota		
Vrednost	1,11	g/ml
Referenčna temperatura	20	°C

Topnost v vodi		
Vrednost	100	%
Referenčna temperatura	20	°C

Topnost
Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)
Podatki ne obstajajo

Kinematična viskoznost
Podatki ne obstajajo

Lastnosti delcev
Podatki ne obstajajo

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost
Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali
aluminij; kromilklorid; alkalični hidroksidi; perklorova kislina; Oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje
Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	**Ime produkta**
1	**STROMATOLYSER-NR(S)**
ATE (zmes)	500,07
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)
Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)
Podatki ne obstajajo

Jedkost za kožo/draženje kože
Podatki ne obstajajo

Resne okvare oči/draženje oči
Podatki ne obstajajo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice
Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije
Podatki ne obstajajo

Rakotvornost
Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti
Vdihavanje hlapov vodi do draženja dihalnih poti in sluznic, glavobola, slabosti, vrtoglavice, bruhanja. Stik s produktom lahko povzroči draženje oči. Pogost in dolgotrajen stik lahko razdraži kožo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstojnost in razgradljivost
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt
Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža
Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG
Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje
Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravek ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajocih snovi (SVHC) za postopek registracije
V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravek ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV	
Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.	št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi
Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.
Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.
Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.
Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov
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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.
Prod-ID 24774