

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:

**STROMATOL®**

Produktnummer: 3212001 – 321200S

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Laboratoriekemikalier. Stromatolytiskt medel för räkning av trombocytantal.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

**Ramcon / RAMC AB**

Sollentunavägen 128, 191 44 Sollentuna

Sverige

Tel +46 (0)8-92 00 09

[ramcon@ramcon.se](mailto:ramcon@ramcon.se)

[www.novakemi.se](http://www.novakemi.se)

1.3.1. Ansvarig person:

Mikael Hollmark

E-post:

[ramcon@ramcon.se](mailto:ramcon@ramcon.se)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

**Giftinformationscentralen**

112 – vid inträffade förgiftningstillbud (dygnet runt)

08-33 12 31 – vid övriga frågor om akuta förgiftningsfall (dagtid)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen:

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):

**Faroangivelser:**

**H317** – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**H319** – Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H334** – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter:

**Komponenter som definierar riskerna: Kinin**

GHS07



GHS08



FARA

**Faroangivelser:**

**H317** – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**H319** – Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H334** – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Skyddsangivelser:**

**P264** – Tvätta händerna grundligt efter användning.

**P280** – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**P305 + P351 + P338** – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**P337 + P313** – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**P261** – Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**P284** – Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**P304 + P340** – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

**P342 + P311** – Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**P272** – Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

**P302 + P352** – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**P333 + P313** – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**P263** – Undvik kontakt under graviditet eller amning.

#### Endast för professionella användare.

#### 2.3. Andra faror:

Produkten har inga andra kända specifika risker för människa eller miljö.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ej tillgänglig som kemisk säkerhetsbedömning, krävs ej/ej genomförd.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen:

Ej tillämplig.

#### 3.2. Blandningar:

Beskrivning	CAS-nummer	EU-nummer/ ECHA listnummer	REACH registrerings- nummer	Konc. (%)	Klassificering: 1272/2008/EG (CLP)		
					Faro- piktogram	Farokategori	H- fraser
<b>Mjölksyra*</b>	50-21-5	200-018-0	-	< 2	GHS05 Fara	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 1	H315 H318
<b>Kinin*</b>	130-95-0	205-003-2	-	< 4,5	GHS07 GHS08 Fara	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1  STOT SE 3	H315 H317 H319 H334 H335
<b>Niketamid*</b>	59-26-7	200-418-5	-	< 4	GHS06 Fara	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H301 H315 H319 H335

\*: Ett ämne som klassificerats av tillverkaren eller ett ämne som inte har någon obligatorisk klassificering enligt EU-förordning.

För den fullständiga texten av H-fraserna som nämns i detta kapitel, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande)
- Skaffa medicinsk hjälp.

##### INANDNING:

Första hjälpen:

- Flytta den drabbade till frisk luft.
- Om han/hon inte andas, ge konstgjord andning!
- Skaffa medicinsk hjälp.

##### HUDKONTAKT:

Första hjälpen:

- Tvätta huden med mycket vatten och tvål.
- Skaffa medicinsk hjälp.

**ÖGONKONTAKT:**

Första hjälpen:

- Vid kontakt med ögonen skölj med mycket rinnande vatten med öppna ögon (minst 15 minuter).
- Skaffa medicinsk hjälp.

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

Långvarig exponering kan orsaka: blodsjukdomar, kräkningar diarré, astma.

De viktigaste symptomen och effekterna beskrivs i avsnitt 2.2 och 11.

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

Ingen specialbehandling nödvändig, behandla symtom.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. **Släckmedel:**5.1.1. **Lämpliga släckmedel:**

Vatten, skum, alkoholbeständig torrkemikalie, koldioxid.

5.1.2. **Olämpliga släckmedel:**

Ej kända.

5.2. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**I händelse av brand, kan rök och andra förbränningsprodukter (kolorider, kväveoxider (NO<sub>x</sub>)) bildas, och inandning av sådana förbränningsprodukter kan ha allvarliga negativa effekter på hälsan.5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal:**

Om det behövs, använd lämpliga, heltäckande skyddskläder och andningsapparat med slutet system.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**6.1.1. **För annan personal än räddningspersonal:**

Håll oskyddade personer borta, låt endast välutbildade experter som bär lämpliga skyddskläder vistas i olycksområdet.

6.1.2. **För personal räddningspersonal:**

Använd andningsskydd.

Undvik att andas in ångor, dimmor eller gas.

Sörj för god ventilation.

Evakuera personal till säkra områden.

För personskydd, se avsnitt 8.

6.2. **Miljöskyddsåtgärder:**

Avyttra spill och det resulterande avfallet enligt gällande miljöföreskrifter. Produkten får ej släppas ut i avlopp / jord / yt- eller grundvatten. Vid miljöförorening, informera behöriga myndigheter omedelbart.

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

Samla upp utspild produkt med absorbent eller våt borste och placera den sedan i en lämplig, försluten, ordentligt märkt behållare för kemiskt avfall för bortforsling/kassering.

6.4. **Hänvisning till andra avsnitt:**

För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. **Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Använd i enlighet med god laboratoriehantering.

Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation.

Förebyggande av brand och explosion:

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2. **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Tekniska skyddsåtgärder:

Förvara behållare väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara svalt.

Rekommenderad förvaringstemperatur: 6-30 °C. (Temperaturangivelse på produkten kan avvika)

Oförenliga produkter: se avsnitt 10.5.

Förpacknings/lagringsmaterial: inga speciella anvisningar.

7.3. **Specifik slutanvändning:**

Utöver användningen som nämns i avsnitt 1.2 föreskrivs ingen annan specifik användning.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. **Kontrollparametrar:**

Gränsvärden för exponering:

Komponenterna i blandningen regleras inte med hygieniskt gränsvärde.

DNEL		Exponeringsväg:	Exponeringstid:	Anmärkningar:
Arbetstagare	Användare			
ej bestämd	ej bestämd	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd

PNEC			Exponeringstid:	Anmärkningar:
Vatten	Mark	Luft		
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovadlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder:

Iakttag normal aktsamhet för att undvika spill, kontakt med hud, ögon och kläder under hanteringen.

Endast för professionella användare.

Allmän industriell hygienhantering.

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: använd lämpliga skyddsglasögon (NIOSH (US)/EN 166 (EU)).

2. Hudskydd:

a. Handskydd: Använd lämpliga skyddshandskar (EU-direktiv 89/686 / EEG, EN 374). Handskar måste undersökas före användning. Använd lämplig avtagning av handskar (utan att vidröra handskens yttre yta).  
Tvätta och torka händerna.

b. Annat skydd: Komplet skyddsklädsel mot kemikalier. Välj kroppsskydd i relation till dess typ, koncentration och mängd farliga substanser, och för den specifika arbetsplatsen. Typen av skyddsutrustning måste väljas enligt koncentrationen och mängden farliga substanser på den specifika arbetsplatsen.

3. Andningsskydd: där riskbedömningen visar att luftrenande andningsmasker är lämpliga, använd en heltäckande andningsmask, typ N100 (USA) eller typ P3 (EN 143) samt utbytbara filter. Använd andningsmask och komponenter som testats och godkänts enligt statlig standard såsom NIOSH (USA) eller CEN (EU).

4. Termisk fara: ej känd.

### 8.2.3 Begränsning av exponeringen:

Förhindra fortsatt läckage eller spill om du kan göra det utan risk. Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet.

**Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.**

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Testmetod:	Anmärkningar:
1. <b>Utseende:</b>		mörkblå vätska
2. <b>Lukt:</b>		karakteristisk
3. Lukttröskel:		ej bestämd*
4. pH-värde:	20 °C	5,1 - 5,2
5. Smältpunkt/fryspunkt:		ej bestämd*
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej bestämd*
7. Flampunkt:		ej bestämd*
8. Avdunstningshastighet:		ej bestämd*
9. Brandfarlighet (fast form, gas)		ej bestämd*
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:		ej bestämd*
11. Ångtryck:		ej bestämd*
12. Ångdensitet:		ej bestämd*

13. Relativ densitet:	ej bestämd*
14. Löslighet:	ej bestämd*
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej bestämd*
16. Självantändningstemperatur:	ej bestämd*
17. Sönderfallstemperatur:	ej bestämd*
18. Viskositet:	ej bestämd*
19. Explosiva egenskaper:	ej bestämd*
20. Oxiderande egenskaper:	ej bestämd*

9.2. Annan information:

Inga data tillgängliga.

\*: Tillverkaren genomförde inga tester på den här parametern för produkten eller testresultaten var inte tillgängliga vid tiden för publiceringen av databladet.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet:

Ej känd.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil inom normal temperatur och allmänna arbetsvillkor. Använd ej efter utgångsdatum.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt 10.5.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Skydda mot direkt solljus samt extrema temperaturförändringar.

10.5. Oförenliga material:

Starkt oxiderande medel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga data tillgängliga. Vid brand: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Mutagenitet i könseller: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Fara vid aspiration: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

## 11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:

Inga data tillgängliga.

## 11.1.2. Relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:

Inga data tillgängliga.

## 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:

Förtäring, inandning, hud- och ögonkontakt.

## 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Cancerogenitet: IARC: Ingen komponent i denna produkt som presenteras vid nivåer större än eller lika med 0,1 % identifieras som möjlig, eventuell eller bekräftad human carcinogen av IARC.

Potentiella hälsoeffekter:

Vid inandning: Kan vara skadlig vid inandning. Orsakar irritation i luftvägarna.

Vid förtäring: Kan vara skadlig vid förtäring.

Hudkontakt: Kan vara skadligt vid absorption via huden. Irriterar huden.

Ögonkontakt: Orsakar ögonirritation.

Tecken och symtom på exponering:

Som vi förstår det har de kemiska, fysiska och toxikologiska egenskaperna inte undersökts tillräckligt.

## 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Irriterar ögonen.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

## 11.1.6. Interaktiva effekter:

Inga data tillgängliga.

## 11.1.7. Avsaknad av specifika data:

Ingen information.

- 11.1.8. Annan information  
Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. Toxicitet:  
Inga data tillgängliga.
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:  
Inga data tillgängliga.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:  
Inga data tillgängliga.
- 12.4. Rörligheten i jord:  
Inga data tillgängliga.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:  
Ej tillgänglig som kemisk säkerhetsbedömning, krävs ej/ej genomförd.
- 12.6. Andra skadliga effekter:  
Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder  
Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.
- 13.1.1. Information om kassering av produkten:  
Kontakta godkänt avfallshanteringsföretag.  
Kassering enligt lokala, nationella eller statliga regler.  
Spola inte ner i avloppet.  
Europeisk avfallskod:  
För denna produkt kan ingen avfallsnyckel enligt European Waste Catalogue (EWC) bestämmas, eftersom enbart användningssyftet som definieras av användaren möjliggör en tilldelning.  
Det europeiska avfallskodnumret måste bestämmas efter en diskussion med en specialist som behandlar avfallshantering.
- 13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:  
Kassera som oanvänd produkt.
- 13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:  
Ej kända.
- 13.1.4. Kassering av avlopp:  
Ej kända.
- 13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:  
Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**ADR/RID; IMDG; IATA: Inget farligt gods vad gäller transportföreskrifter.**

- 14.1. UN-nummer:  
Inga.
- 14.2. Officiell transportbenämning:  
Inga.
- 14.3. Faroklass för transport:  
Inga.
- 14.4. Förpackningsgrupp:  
Inga.
- 14.5. Miljöfaror:  
IMDG: Havsförorenare: Nej
- 14.6. Särskilda skyddsåtgärder  
Ingen relevant information finns till förfogande.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden:  
Ej användbar.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: en kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts.

#### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: inga.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration CMR effekter: karcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne e.b.: ej bestämd, e.t.: ej tillämpbar.

Litteratur/källor: säkerhetsdatablad (08/2017, version 2) utfärdas av tillverkaren.

Metoder som används för klassificering enligt förordning 1272/2008 / EG:

H319	Baserat på beräkningsmetod
H334	Baserat på beräkningsmetod
H317	Baserat på beräkningsmetod

Förteckning över H-fraser nämnda under rubrikerna 2 och 3 i säkerhetsdatabladet:

**H301** – Giftigt vid förtäring.

**H315** – Irriterar huden.

**H317** – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**H318** – Orsakar allvarliga ögonskador.

**H319** – Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H334** – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**H335** – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Råd om utbildning: ej bestämd.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats på grundval av uppgifter som lämnats av tillverkaren / leverantören och uppfyller gällande föreskrifter.

Informationen, uppgifterna och rekommendationerna som vi anser gällande, exakta och professionella vid tidpunkten för publiceringen, har getts av kunniga specialister i god tro. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. Vid användningen och hanteringen av produkten kan ytterligare överväganden uppstå.

Användaren överväger informationens trovärdighet i säkerhetsdatabladet och ansvarar för att bestämma den konkreta användningen och hanteringen av produkten. Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varjeaktivitet i samband med produkten.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av: ToxInfo Kft.

Professionell hjälp angående förklaring av säkerhetsdatabladet:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com