

SeCore Amplification Mix-DMSO-5

Säkerhetsdatablad (SDB) framtaget i enlighet med standarden 29 CFR 1910.1200 och kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av förordningen 1907/2006 (REACH) och förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1	Produktbeteckning	SeCore Amplification Mix-DMSO-5
	Produkt-ID	22510D, 5351025, 22410D, 5341025D
	Synonymer	Inga
	SDB revisionsdatum	Se sidfoten i dokumentet
1.2	Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen samt användning som ej rekommenderas	Används för ST048, ST049, ST068, ST069, ST096, STS048, STS049, STS068, STS069
1.3	Tillverkare	One Lambda, Inc.
	E-post	1lambda-TechSupport@thermofisher.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	Vid olycka med farligt material [eller farligt gods] Spill, läckage, brand, exponering eller olycka Ring CHEMTREC (dygnet runt) 1-800-424-9300 CCN 836833 USA och Kanada +1-703-741-5970 Utanför USA och Kanada

2. RISKIDENTIFIERING

2.1	Klassificering av ämnen eller blandningar	GHS-klassificering: Ej klassificerad som skadlig EU-klassificering (1999/45/EG): Ej klassificerad som farlig
2.2	Märkningsuppgifter	Ej begärda
2.3	Andra faror	Inga

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandning

Kemisk	CAS/EINECS nummer	Mängd (gm %)	CLP/GHS/ EU (67/548/EEC) Klassificering
Dimetylsulfoxid (DMSO)	67-68-5 / 200-664-3	1-10 %	Ej klassificerad

Se avsnitt 16 för ytterligare information om GHS och EU-klassificeringar
Alla andra komponenter som inte är farliga enligt definitionen av US OSHA Hazard Communication Regulation (29 CFR 1910.1200), Kanadas WHMIS-regler och EU-direktiven om klassificering och märkning av farliga ämnen och preparat.



4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

- | | |
|---|--|
| <p>4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder</p> | <p>Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med mycket vatten. Uppsök läkare om irritation uppstår och kvarstår.</p> <p>Vid kontakt med huden: Tvätta huden med tvål och rikligt med vatten. Uppsök läkare om irritation uppstår och kvarstår. Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning.</p> <p>Vid förtäring: Skölj munnen med vatten. Låt sedan personen dricka 1–2 glas med vatten. Kontakta läkare om du mår dåligt.</p> <p>Vid inandning: Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om andningssvårigheter eller obehag uppstår och kvarstår.</p> |
| <p>4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda</p> | <p>Kan orsaka lätt irritation på ögon och hud vid långvarig eller upprepade exponering. Kan orsaka mindre irritation i luftvägarna vid inandning av ångor.</p> |
| <p>4.3 Indikation av omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som eventuellt krävs</p> | <p>Omedelbar läkarvård krävs inte.</p> |

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

- | | |
|---|--|
| <p>5.1 Brandsläckningsmedel</p> | <p>Använd ett släckmedel som är lämpligt för den omgivande branden.</p> <p>Släckmedel som INTE är lämpliga: Inga kända.</p> |
| <p>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</p> | <p>Inga.</p> <p>Skadliga förbränningsprodukter: Avger svaveloxider och tjock svart rök vid brand.</p> |
| <p>5.3 Råd till räddningspersonal</p> | <p>Bär andningsskydd och skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.</p> |

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

- | | |
|---|---|
| <p>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</p> | <p>Bär skyddsutrustning vid rengöring. Undvik långvarig kontakt med hud och ögon.</p> |
| <p>6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder</p> | <p>Inga kända.</p> |
| <p>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</p> | <p>Inneslut och samla upp spill med inert, ej brännbart material. Samla upp och placera i en lämplig behållare för kassering. Rengör materialrester med vatten.</p> |
| <p>6.4 Hänvisningar till andra avsnitt</p> | <p>Se Avsnitt 8 för lämplig personlig skyddsutrustning och Avsnitt 13 för lämpliga avfallshanteringsmetoder.</p> |

7. HANTERING OCH FÖRVARING

- | | |
|--|---|
| <p>7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering</p> | <p>Använd laboratorierock, skyddsglasögon och kemikaliebeständiga handskar. Använd god labororiesed. Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna noga efter hantering.</p> |
| <p>7.2 Villkor för säker lagring inklusive eventuell oförenlighet</p> | <p>Se produktetiketten för förvaringsinformation.</p> |
| <p>7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)</p> | |

8. EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Kemisk	Hygieniska gränsvärden/exponeringskälla
Dimetylsulfoxid (DMSO)	50 mg/m ³ TWA, 100 mg/m ³ STEL DFG MAK

8.2 Exponeringskontroller

Tekniska kontroller: Allmän laboratorieventilation bör vara tillräckligt vid normal användning.

Andningsskydd: Behövs normalt inte.

Handskydd: Använd kemikalieresistenta handskar för att undvika långvarig hudkontakt.

Ögonskydd: Bär vanliga laboratorieskyddsglasögon.

Hudskydd: Bär laboratorierock.

Andra kontroller: Säkerhetsdusch och ögonbad rekommenderas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Så vitt vi känner till har de kemiska och fysikaliska egenskaperna inte undersökts ordentligt.

Utseende: Klar, färglös vätska	Änga densitet: Samma som vatten
Lukt: Mild lukt	Specifik vikt: Inga data är tillgängliga
Luktröskel: Inga data är tillgängliga	Löslighet: Löslig i vatten
pH: Inte tillgängligt	Fördelningskoefficient oktanol/vatten: Inga data är tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt: 0 °C (32 °F) (ungefärlig)	Självantändningstemperatur: Inga data är tillgängliga
Kok punkt: 100 °C (212 °F) (ungefärlig)	Sönderfallstemperatur: Inga data är tillgängliga
Flamma punkt: Ej lättantändlig	Viskositet: Inga data är tillgängliga
Avdunstnings hastighet: Inga data är tillgängliga	Explosiva egenskaper: Ej explosivt
Antändlighetsgränser: LEL: Ej tillämpligt UEL: Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande
Ångtryck: Samma som vatten	Relativ densitet: Inga data är tillgängliga
Molekylformel: Blandning	Brandfarlighet (fast, gas): Ej tillämpligt
Molekylvikt: Blandning	

9.2 Annan information: Ej tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Inkompatibla material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen, syror, baser och icke-metallhalider.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera svaveloxider och tjock svart rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

- Inandning**

Inandning av ångor kan orsaka mindre irritation i luftvägarna med nysning och hosta.

- Förtäring**

Små mängder förväntas inte ha negativa effekter. Stora mängder kan orsaka gastrointestinala besvär.

- Hudkontakt**

Långvarig exponering kan orsaka lätt hudirritation.

- Ögonkontakt**

Långvarig exponering kan orsaka lätt ögonirritation.

- **Kroniska effekter av överexponering** Inga negativa effekter förväntas vid normal användning.
- **Cancerframkallande eller misstänkt cancerframkallande** Inga av beståndsdelarna klassificeras som cancerframkallande eller misstänkt cancerframkallande.
- **Akuta toxicitetsvärden** Dimetylsulfoxid: Oralt, kanin LD50 – 28 500 mg/kg; Dermal, råttor LD50 – 40 000 mg/kg
Så vitt vi känner till har de toxikologiska egenskaperna inte undersökts ordentligt.
- **Frätande/irriterande på huden** Inga data är tillgängliga.
- **Ögonskada/irritation** Inga data är tillgängliga.
- **Luftvägsirritation** Inga data är tillgängliga.
- **Respiratorisk sensibilisering** Inga data är tillgängliga.
- **Hudsensibilisering** Inga data är tillgängliga. Förväntas inte vara allergiframkallande.
- **Mutagenitet i könsceller** Inga data är tillgängliga. Denna produkt förväntas inte orsaka mutagen aktivitet.
- **Cancerframkallande egenskaper** Inga av beståndsdelarna i denna produkt klassificeras som cancerframkallande enligt OSHA, IARC, NTP, ACGIH och EU CLP.
- **Reproduktionstoxicitet** Inga data är tillgängliga. Denna produkt förväntas inte ha skadliga reproduktionseffekter.
- **Specifik målorgantoxicitet** Enstaka exponering: Inga data är tillgängliga.
Upprepad exponering: Inga data är tillgängliga.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 **Toxicitet** Inga data är tillgängliga.
- 12.2 **Persistens och nedbrytbarhet** Inga data är tillgängliga.
- 12.3 **Bioackumulerande potential** Inga data är tillgängliga.
- 12.4 **Rörlighet i jord** Inga data är tillgängliga.
- 12.5 **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Ej begärda.
- 12.6 **Andra skadliga effekter** Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder** Kassera med biologiskt avfall.
Kassera enligt alla gällande lokala och nationella bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

	14.1 FN-nummer	14.2 FN-officiell transportbenämning	14.3 Riskklass(er)	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror
US DOT	Inga	Ej reglerat	Inga	Inga	Ej tillämpligt
Kanadensiska TDG	Inga	Ej reglerat	Inga	Inga	Ej tillämpligt
EU ADR/RID	Inga	Ej reglerat	Inga	Inga	Ej tillämpligt
IMDG	Inga	Ej reglerat	Inga	Inga	Ej tillämpligt
IATA/ICAO	Inga	Ej reglerat	Inga	Inga	Ej tillämpligt

- 14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare** Ej tillämpligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

15. REGULATORISK INFORMATION**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

USA:s TSCA-förteckning: Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.
 USA:s SARA Title III:
 • Sektion 311/312 riskkategorier: Ej skadlig
 • Sektion 313 (40 CFR 372): Ej angivna.
 California Proposition 65: Denna produkt innehåller inga kemikalier som för tillfället finns på Kaliforniens lista över kända carcinogener och reproduktiva toxin.
 Canadian Environmental Protection Act (kanadensiska miljöskyddslagen): Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.
 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.
 Australien: Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.
 Japan: Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.
 Korea: Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.
 Filippinerna: Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.
 Kina: Ej fastställd. Produkten är en medicinteknisk produkt.

16. ANNAN INFORMATION

NFPA-klass: Brand: 0

Hälsa: 1

Instabilitet: 0

Förklaring till GHS-klasser och riskfraser (se Avsnitt 2 och 3):

Inga

Förklaring till EU-klasser och riskfraser (se Avsnitt 2 och 3):

Inga

17. REVISIONSHISTORIK

Revision	Datum	Revisionsbeskrivning
01	08 april 2019	Uppgraderat kontrollsystem för interna dokument. Inga ändringar av dokumentets innehåll.
02	21 sep. 2019	Uppdaterat kontaktinformation och adress för att avspegla ändring på juridiska tillverkarens webbplats.
03	Aktuellt	Uppdatera Chemtrec nummer; uppdatera för att lägga till Produktkat-ID