

ExoSAP-IT™

Sikkerhedsdatablad (SDB) udarbejdet i overensstemmelse med 29 CFR 1910.1200 og kommissionsregulativ EU nr. 453/2010, som ændrer regulativ 1907/2006 (REACH) og regulativ (EC) nr. 1272/2008 (CLP).

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator	ExoSAP-IT
Produktkat.-ID	5300025, 22000D, 5311025D, 22110D, 5320025, 22200D, 5351025, 22510D, 5341025D, 22410D, A15571, A15573, 5331025
Synonymer	Ingen
SDB revisionsdato	Se dokumentets sidefod
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Brug af ST016-1, STS016-1 og STS016-2
1.3 Producent	One Lambda, Inc.
E-mail	1lambda-TechSupport@thermofisher.com
1.4 Nødtelefon	Ved hændelser med farlige materialer [eller farligt gods] Spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke Ring til CHEMTREC (døgnet rundt) 1-800-424-9300 CCN 836833 USA og Canada +1-703-741-5970 uden for USA og Canada

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen	GHS-klassificering: Ikke klassificeret som farlig EU tilberedningsklassificering (1999/45/EC): Ikke klassificeret som farlig
2.2 Mærkningselementer	Ingen krævet
2.3 Andre farer	Ingen

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2 Blanding

Kemikalie	CAS-/EINECS-nummer	Mængde (gm %)	CLP/GHS/EU (67/548/EEC) Klassifikation
Glycerol	56-81-5/200-289-5	40-70%	Ikke klassificeret

Se punkt 16 for flere oplysninger om GHS- og EU-klassificering.

Alle andre komponenter ufarlige som defineret af OSHA Hazard Communication regulativ (29 CFR 1910.1200), Canadas WHMIS regulativer og EU direktiver angående klassificering og etikettering af farlige stoffer og tilberedning.



4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- | | |
|---|---|
| <p>4.1 Beskrivelse af første-hjælpsforanstaltninger</p> | <p>I tilfælde af øjenkontakt: Skyl øjne med rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen forekommer og vedvarer.</p> <p>I tilfælde af hudkontakt: Vask huden med sæbe og rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen forekommer og vedvarer. Vask det forurenede tøj, før det bruges igen.</p> <p>I tilfælde af indtagelse: Skyl munden med vand. Sørg derefter for, at personen drikker 1-2 glas vand. Kontakt en læge, hvis du føler dig utilpas.</p> <p>I tilfælde af inhalering: Flyt personen til frisk luft. Kontakt en læge, hvis vejtrækningsbesvær eller ubehag forekommer og vedvarer.</p> |
| <p>4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</p> | <p>Forlænget eller gentagen eksponering kan forårsage let irritation af øjne og hud. Inhalering kan forårsage let irritation af åndedrætsorganerne.</p> |
| <p>4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</p> | <p>Øjeblikkelig lægehjælp er ikke påkrævet.</p> |

5. BRANDBEKÆMPELSE

- | | |
|--|---|
| <p>5.1 Slukningsmidler</p> | <p>Brug et passende middel til omgivende brand.</p> <p>Slukningsmiddel, som IKKE må anvendes: Ingen kendt.</p> |
| <p>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</p> | <p>Ingen.</p> <p>Farlige forbrændingsprodukter: Udskiller kul- og kvælstofsoxider ved brand.</p> |
| <p>5.3 Anvisninger for brandmandskab</p> | <p>Bær selvstændigt åndedrætsapparat og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt med hud og øjne.</p> |

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- | | |
|--|---|
| <p>6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</p> | <p>Bær beskyttelsesudstyr under rengøring. Undgå langvarig kontakt med hud og øjne.</p> |
| <p>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</p> | <p>Ingen kendt.</p> |
| <p>6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</p> | <p>Opsaml spild med et inaktivt absorberende materiale. Saml og anbring i en passende affaldsbeholder. Vask resterende spor med vand.</p> |
| <p>6.4 Henvisning til andre punkter</p> | <p>Se punkt 8 for passende personlige værnemidler og punkt 13 for korrekt bortskaffelse af affald.</p> |

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- | | |
|--|---|
| <p>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</p> | <p>Bær laboratoriekittel, sikkerhedsbriller og kemisk resistente handsker. Anvend gode laboratoriepraksisser. Undgå langvarig kontakt med øjne, hud og beklædning. Vask hænderne grundigt efter håndtering.</p> |
| <p>7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</p> | <p>Der henvises til produktetiketten for opbevaringsoplysninger.</p> |
| <p>7.3 Særlige anvendelser</p> | |

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Kemikalie	Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser/Kilde
Glycerol	5 mg/m ³ (åndbar fraktion), 15 mg/m ³ (totalt støv) TWA OSHA PEL 50 mg/m ³ (inhalerbar) TWA, 100 mg/m ³ (inhalerbar) STEL DFG MAK 10 mg/m ³ TWA UK WEL (forstøvet) 10 mg/m ³ TWA Frankrig, Spanien, Belgien

8.2 Eksponeringskontrol

Krav til arbejdslokaler: Generel laboratorieventilation skal være passende for normal brug.

Åndedrætsværn: Ikke normalt nødvendigt.

Håndbeskyttelse: Bær kemisk resistente handsker for at undgå langvarig hudkontakt.

Beskyttelsesbriller: Bær standard laboratoriesikkerhedsbriller.

Hudbeskyttelse: Bær laboratoriekittel.

Andre kontroller: Nødbruser og øjenbad anbefales.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Så vidt vi ved, er de kemiske og fysiske egenskaber ikke undersøgt til bunds.

Udseende: Klar, farveløs væske	Damptæthed: 3,17 (Glycerol)
Lugt: Mild lugt	Vægtfylde: Ingen tilgængelige data
Lugttærskel: Ingen tilgængelige data	Opløselighed: Vandopløselig
pH: Ikke tilgængelig	Octanol/vandfordelingskoefficient: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt: 18,1 °C (64,58 °F) (Glycerol)	Selvantændelsestemperatur: 392,8 °C (739 °F) (Glycerol)
Kogepunkt: Ingen tilgængelige data	Nedbrydningstemperatur: 290 °C (554 °F) (Glycerol)
Flammepunkt: 177 °C (350,6 °F) (åbent bæger) (Glycerol)	Viskositet: Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data	Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv
Antændelsesgrænser: Nedre eksplosionsgrænse: Ikke relevant Øvre eksplosionsgrænse: Ikke relevant	Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende
Damptryk: Ingen tilgængelige data	Relativ tæthed: Ingen tilgængelige data
Molekyleformel: Blanding	Brændbarhed (tørstof, gas): Ikke relevant
Molekylevægt: Blanding	

9.2 Andre oplysninger: Ingen tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ikke reaktivt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendt

10.5 Uforenelige materialer

Undgå kontakt med stærke oxiderende stoffer, syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Varmenedbrydning kan producere kul- og kvælstofsoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- **Indånding** Inhalering kan forårsage let irritation af åndedrætsorganerne med nysen og hoste.
- **Indtagelse** Små mængder forventes ikke at forårsage negative virkninger. Store mængder kan forårsage gener i mave-tarmkanalen. Overdreven eksponering for glycerol kan påvirke nervesystemet og øge blodsukkerniveauer.
- **Hudkontakt** Forlænget eksponering kan forårsage let hudirritation.
- **Øjenkontakt** Forlænget eksponering kan forårsage let øjenirritation.
- **Kroniske virkninger ved overeksponering** Ingen negative virkninger forventet ved normal brug. Gentagen overdreven eksponering for glycerol kan forårsage øgede fedtniveauer i blodet og skade på nyrer og lever.
- **Karcinogen eller formodet karcinogen** Ingen af komponenterne er anført som et karcinogen eller mistænkt karcinogen.
- **Værdier for akut toksicitet** Glycerol: Oral kanin LD50 - >12.600 mg/kg, dermal kanin LD50 - >10.000 mg/kg, inhalering rotte LC50 - >570 mg/m³/1t
Så vidt vi ved, er de toksikologiske egenskaber ikke undersøgt til bunds.
- **Hudætsning/hudirritation** Ingen tilgængelige data.
- **Øjenskade/øjenirritation** Ingen tilgængelige data.
- **Respiratorisk irritation** Ingen tilgængelige data.
- **Respiratorisk sensibilisering** Ingen tilgængelige data.
- **Hudsensibilisering** Ingen tilgængelige data. Forventes ikke at være sensibiliserende.
- **Kimcellemutagenicitet** Glycerol: Negativ i AMES, in-vitro søsterkromatidudveksling og ikke-planlagt DNA-syntese. Dette produkt forventes ikke at forårsage mutagen aktivitet.
- **Karcinogenicitet** Ingen af komponenterne i dette produkt er anført som karcinogener af OSHA, IARC, NTP, ACGIH og EU CLP.
- **Reproduktionstoksicitet** Glycerol: Ingen virkning observeret i et forsøg over to generationer ved doser på 0,2 mg/kg/dag. Ingen udviklingsmæssig virkning observeret hos kaniner, som fik op til 1180 mg/kg eller hos rotter eller mus, som fik op til 1310 mg/kg. Dette produkt forventes ikke at have negative reproduktive virkninger.
- **Specifik målorgantoksicitet** Enkel eksponering: Glycerol: Når glycerol kommer i øjet på en kanin, vil det forårsage en betændelsesreaktion, hornhindeødem og skade på endoteliale celler.

Gentagen eksponering: Glycerol: I et 13-ugers subkronisk inhaleringsforsøg med rotter forårsagede glycerol let irritation af slimhindemembranerne. I et 2-årigt forsøg med rotter blev der ikke fundet nogen negative virkninger hos dyr med 20 % glycerol i foderet.

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Ingen tilgængelige data.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen tilgængelige data.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke krævet.
12.6 Andre negative virkninger	Ingen kendt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling	Bortskaffes med biologisk farligt materiale. <i>Produktet skal bortskaffes i henhold til lokale og nationale miljøregler og love.</i>
---	--

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN-nummer	14.2 UN-transportnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballagegruppe	14.5 Miljøfarer
USA's transportministerium	Ingen	Ikke reguleret	Ingen	Ingen	Ikke relevant
Canadas transportministerium	Ingen	Ikke reguleret	Ingen	Ingen	Ikke relevant
EU ADR/RID	Ingen	Ikke reguleret	Ingen	Ingen	Ikke relevant
IMDG	Ingen	Ikke reguleret	Ingen	Ingen	Ikke relevant
IATA/ICAO	Ingen	Ikke reguleret	Ingen	Ingen	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	<p>U.S. TSCA Inventory: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p> <p>U.S. SARA Title III:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sektion 311/312 Farekategorier: Ikke farlig Sektion 313 (40 CFR 372): Ikke anført. <p>Californiens erklæring nr. 65: Dette produkt indeholder ingen kemikalier, som i øjeblikket er på Californiens liste over kendte karcinogener og reproduktive toksiner.</p> <p>Canadas miljølov: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p> <p>Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p> <p>Australien: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p> <p>Japan: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p> <p>Korea: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p> <p>Filippinerne: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p> <p>Kina: Ikke bestemt. Produktet er medicinsk udstyr.</p>
--	---

16. ANDRE OPLYSNINGER

NFPA-bedømmelse: Brand: 1

Sundhed: 1

Ustabilitet: 0

GHS-klasser og faresætninger til reference (se sektion 2 og 3):

Ingen

EU-klasser og risikosætninger til reference (se sektion 2 og 3):

Ingen

17. REVISIONSHISTORIK

Revision	Dato	Revisionsbeskrivelse
02	21. sep. 2019	Opdateret kontaktinformation og adresse reflekterer ændring i juridisk produktionscenter.
03	13. maj 2022	Opdateret Chemtrec-nummer, opdateret med tilføjelse af produktkat.-ID
04	16. nov. 2022	Henvisninger til udfaset SeCore-SKU eller kat.-id er blevet fjernet.