

## SeCore PPT Buffer

Sikkerhetsdatablad (SDS) utarbeidet i samsvar med 29 CFR 1910.1200 og kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 om endring av forordning 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/PREPARATET OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	SeCore PPT Buffer
	<b>Produktkat.-ID</b>	A11255, A11256, 5300025, 22000D, 5311025D, 22110D, 5320025, 22200D, 5351025, 22510D, 5341025D, 22410D, A15571, A15573, 5331025
	<b>Synonymer</b>	Ingen
	<b>Revisjonsdato for SDS</b>	Se bunnteksten til dokumentet
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes</b>	Brukes til ST015, ST015-1, ST015-2, ST015-3, ST015-4, ST015-5, STS015, STS015-1, STS015-2, STS015-3, STS015-4, STS015-5, B04736 og 100014980
<b>1.3</b>	<b>Produsent</b>	One Lambda, Inc.
	<b>E-post</b>	1lambda-TechSupport@thermofisher.com
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer</b>	For hendelse med farlige materialer [eller farlig gods] Søl, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke Ring CHEMTREC (24 timer) 1-800-424-9300 CCN 836833 USA og Canada +1-703-741-5970 utenfor USA og Canada

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

<b>2.1</b>	<b>Klassifisering av stoffene eller blandingene</b>	<b>GHS-klassifisering:</b> Øyeskadekategori 1 (H318) Spesifikk målorgantoksisitet ved gjentatt eksponering, kategori 2 (H373)
		<b>EU-klassifisering for preparatet (1999/45/EF):</b> Irritant (Xi) R41

## 2.2 Etikettelementer

Fare!



Inneholder natriumacetat, etylendiamin tetraeddiksyre, dinatriumsalt

## Faresetninger

H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H373	Kan føre til skade på pusterøret gjennom langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

## Forholdsregelsetninger

P260	Ikke pust inn tåke, damp eller spray.
P280	Bruk øyevern.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Ring umiddelbart til en GIFTSENTRAL eller lege.
P314	Tilkall legehjelp dersom du føler deg dårlig.
P501	Kast innholdet og beholderen i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

## 2.3 Andre farer

Ingen

## 3. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

## 3.2 Blanding

Kjemisk	CAS/EINECS-nummer	Mengde (gm %)	EU-klassifisering (67/548/EØF)	CLP/GHS-klassifisering
Natriumacetat	126-96-5 / 204-814-9	5–15 %	Xi R41	Øyeskade 1 (H318)
Etylendiamin-tetraeddiksyre, dinatriumsalt	139-33-3 / 205-358-3	1-5%	Xn R20, R48/20	Akutt toks. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)

Se avsnitt 16 for ytterligere informasjon om GHS- og EU-klassifisering.

Alle andre komponenter er ufarlige som definert av OSHA-farekommunikasjonsforskrift i USA (29 CFR 1910.1200), Canadas WHMIS-forskrifter og EU-direktivene for klassifisering og merking av farlige stoffer og preparater.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Ved kontakt med øyne:** Skyll umiddelbart øynene med rikelige mengder ferskvann i 20 minutter. Skaff umiddelbart legehjelp.

**Ved kontakt med hud:** Vask huden med såpe og rikelige mengder vann. Kontakt lege hvis det forekommer irritasjon og denne vedvarer. Vask forurensede klær før de brukes på nytt.

**Ved svelging:** Skyll munnen med vann. Deretter må personen drikke 1–2 glass vann. Kontakt lege ved ubehag.

**Ved innånding:** Flytt personen til frisk luft. Hvis det forekommer pustevansker og disse vedvarer, må du ringe lege.

- 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon eller brannskader med mulig øyeskade. Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til mild hudirritasjon. Innånding av tåke kan føre til mindre respiratorisk irritasjon. Langvarig innånding kan skade pusterøret.
- 4.3 Indikasjon av eventuell umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som påkreves:** Umiddelbar legehjelp kreves ved kontakt med øyne

## 5. BRANNSLUKNINGSTILTAK

- 5.1 Slukningsmidler** Bruk ethvert hensiktsmessig materiale for den omkringliggende brannen. **Brannslukningsmidler som IKKE skal brukes:** Ingen kjente.
- 5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen** Ingen. **Farlige forbrenningsprodukter:** Brann etter at vann har fordampet kan danne oksidanter av svovel og nitrogen.
- 5.3 Råd for brannmannskap** Bruk frittstående respirasjonsapparat og vernetøy for å unngå kontakt med hud og øyne.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** Bruk verneutstyr under rengjøring. Unngå langvarig kontakt med hud og øyne.
- 6.2 Miljøforholdsregler** Ingen kjente.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill** Avgrens søl og samle opp med et inert absorberende materiale. Samle opp, og plasser i en passende avfallsbeholder. Vask bort rester med vann.
- 6.4 Referanser til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for hensiktsmessig verneutstyr og avsnitt 13 for riktige avhendingsmetoder.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for trygg håndtering** Bruk laboratoriefrakk, vernebriller og kjemikaliesikre hansker. Følg god laboratoriepraksis. Unngå langvarig kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter håndtering.
- 7.2 Betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuell uforenlighet** Se produktetiketten for informasjon om lagring.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk**

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Kjemisk	Grenseverdier for eksponeringsgrenser / kilde
Natriumacetat	Ingen etablerte
Etylendiamin-tetraeddiksyre, dinatriumsalt	Ingen etablerte

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Tekniske kontroller:** Generell laboratorieventilasjon skal være tilstrekkelig for normal bruk.

**Respiratorisk beskyttelse:** Ingen er vanligvis påkrevet.

**Håndbeskyttelse:** Bruk kjemikaliebestandige hansker for å unngå langvarig hudkontakt.

**Øyeskyttelse:** Bruk standard laboratoriebriller.

**Hudbeskyttelse:** Bruk laboratoriefrakk.

**Andre kontroller:** Sikkerhetsdusj og øyebad anbefales.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Så langt vi vet, har ikke de kjemiske og fysiske egenskapene blitt grundig undersøkt.

<b>Utseende:</b> Klar, fargeløs væske	<b>Damptetthet:</b> Ingen data tilgjengelige
<b>Lukt:</b> Luktfri	<b>Relativ massetetthet:</b> Ingen data tilgjengelige
<b>Lukterskel:</b> Ingen data tilgjengelige	<b>Løselighet:</b> Oppløselig i vann
<b>pH:</b> Ikke tilgjengelig	<b>Oktanol/vannpartisjonskoeffisient:</b> Ingen data tilgjengelige
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b> 0 °C (32 °F) (omtrentlig)	<b>Selvantennningstemperatur:</b> Ingen data tilgjengelige
<b>Kokepunkt:</b> 100 °C (212 °F) (omtrentlig)	<b>Spaltingstemperatur:</b> Ingen data tilgjengelige
<b>Flammepunkt:</b> Ikke brennbar	<b>Viskositet:</b> Ingen data tilgjengelige
<b>Fordampingstall:</b> Ingen data tilgjengelige	<b>Ekspljosjonsegenskaper:</b> Ikke eksplosivt
<b>Brannfaregrenser:</b> <b>NEG:</b> Ikke relevant <b>ØEG:</b> Ikke relevant	<b>Oksideringsegenskaper:</b> Ikke en oksidant
<b>Damptrykk:</b> Ingen data tilgjengelige	<b>Relativ tetthet:</b> Ingen data tilgjengelige
<b>Molekylformel:</b> Blanding	<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b> Ikke relevant
<b>Molekylvekt:</b> Blanding	

**9.2 Andre opplysninger:** Ingen tilgjengelig

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ikke reaktiv under normale forhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale lagrings- og håndteringsforhold.

**10.3 Muligheter for farlige reaksjoner**

Ingen kjente

**10.4 Forhold som må unngås**

Ingen kjente

**10.5 Uforenlige stoffer**

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler, syrer, baser og metallsammensetninger.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk spalting kan danne oksidanter av svovel og nitrogen.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Innånding**
- **Svelging**

Innånding av damper kan føre til mindre respiratorisk irritasjon med nysing og hoste.

Små mengder forventes ikke å føre til uønskede virkninger. Større mengder kan føre til gastrointestinale forstyrrelser.

- **Hudkontakt**
- **Øyekontakt**

Langvarig eksponering kan føre til mild hudirritasjon.

Kan forårsake alvorlig irritasjon eller brannskader. Kan forårsake øyeskade.

• <b>Kroniske virkninger av overeksponering</b>	Langvarig innånding av dette materialet kan skade pusterøret.
• <b>Kreftfremkallende eller mistenkt å være kreftfremkallende</b>	Ingen av komponentene er oppført som kreftfremkallende eller mistenkt å være kreftfremkallende.
• <b>Verdier for akutt toksisitet</b>	Natriumacetat: Oral rotte LD50: 5600 mg/kg, dermal kanin LD50: > 2000 mg/kg Etylendiamin tetraeddiksyre, dinatriumsalt: oral rotte LD50: 2800 mg/kg; innånding rotte LOAEC: 30 mg/m <sup>3</sup> Så langt vi vet, har ikke de toksikologiske egenskapene blitt grundig undersøkt.
• <b>Etsende eller irriterende for huden</b>	Ingen data tilgjengelige.
• <b>Øyeskade/-irritasjon</b>	Ingen data tilgjengelige.
• <b>Respiratorisk irritasjon</b>	Ingen data tilgjengelige.
• <b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Ingen data tilgjengelige.
• <b>Hudsensibilisering</b>	Ingen data tilgjengelige. Ikke forventet å være sensibiliserende.
• <b>Arvestoffskadelig virkning</b>	Ingen data tilgjengelige. Dette produktet er ikke forventet å forårsake mutagen aktivitet.
• <b>Kreftfremkallende virkning</b>	Ingen av komponentene i dette produktet står oppført som kreftfremkallende hos OSHA, IARC, NTP, ACGIH og EU CLP.
• <b>Reproduksjonsskadelig virkning</b>	Ingen data tilgjengelige. Dette produktet er ikke forventet å forårsake uønskede reproduktive virkninger.
• <b>Spesifikk målorgantoksisitet</b>	Enkeltstående eksponering: Ingen data tilgjengelige. Gjentatt eksponering: Etylendiamin-tetraeddiksyre, dinatriumsalt: Innåndingseksponering for 1000 mg/m <sup>3</sup> dinatrium-EDTA i 6 timer førte til død hos 6 av 20 hannrotter. Histologisk undersøkelse av lungene til de døde rottene påviste kongestion, ødem, multifokal hemoragi og inflammatorisk celleinfiltrat. Innåndingseksponering hos rotter for dinatrium-EDTA i 6 timer per dag, 5 dager på rad forårsaker konsentrasjonsavhengige lesjoner i strupehodet og lungene, som ble fullstendig reverserbare innen 14 dager.

## 12. MILJØINFORMASJON

12.1 Toksisitet	Ingen data tilgjengelige.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.
12.3 Evne til biologisk akkumulering	Ingen data tilgjengelige.
12.4 Mobilitet i jordsmonn	Ingen data tilgjengelige.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse	Ikke påkrevet.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen kjente.

## 13. HENSYN VED AVHENDING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Kasseres med biologisk farlig avfall. <i>Kasseres i samsvar med alle nasjonale, regionale og lokale miljøforskrifter.</i>
--------------------------------	--

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

	<b>14.1 UN-nummer</b>	<b>14.2 UN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Fareklasse(r)</b>	<b>14.4 Pakkegruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>
US DOT	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
Kanadisk TDG	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
EU ADR/RID	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
IMDG	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant
IATA/ICAO	Ingen	Ikke regulert	Ingen	Ingen	Ikke relevant

**14.6 Spesielle forholdsregler for bruker** Ikke relevant.

**14.7 Bulktransport i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

**15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen**

U.S. TSCA-inventar: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.  
U.S. SARA hjemmel III:

- Avsnitt 311/312 Farekategorier: Akutt helse, kronisk helse
- Avsnitt 313 (40 CFR 372): Ikke oppført.

California-proposisjon 65: Dette produktet inneholder ingen kjemikalier som for øyeblikket er på Californias liste over kjente kreftfremkallende midler og reproduktive toksiner.

Canadisk miljøvernlov: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.

Europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.

Australia: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.

Japan: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.

Korea: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.

Filippinene: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.

Kina: Ikke bestemt. Produktet er et medisinsk apparat.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

NFPA-vurdering: Brann: 0      Helse: 3      Ustabilitet: 0

**GHS-klasser og faresetninger til referanse (se avsnitt 2 og 3):**

Akutt toks. 4 – akutt toksisitet skadekategori 4

Øyeskade 1 – Øyeskadekategori 1

STOT RE 2 – Spesifikk målorgantoksitet ved gjentatt eksponering, kategori 2

H318 Forårsaker alvorlig øyeskade.

H332 Skadelig ved innånding.

H373 Kan føre til skade på organer gjennom langvarig eller gjentatt eksponering.

**EU-klasser og faresetninger til referanse (se avsnitt 2 og 3):**

Xi Irritasjonsmiddel

Xn Skadelig

R20 Helsefarlig ved innånding.

R41 Fare for alvorlig skade.

R48/20: Fare for alvorlig helseskade gjennom langvarig eksponering ved innånding.

**17. REVISJONSHISTORIKK**

Revisjon	Dato	Revisjonsbeskrivelse
02	21. sep. 2019	Oppdatert kontaktinformasjon og adresse for å avspeile endringer i juridisk produksjonssted.
03	11. mai 2022	Oppdatert Chemtrec-telefonnummer; oppdatert med produktkat.-ID
04	16. nov. 2022	Fjernet utgått referanse til SeCore SKU eller kat.-ID. Lagt til kat.-ID-er.