

# SIKKERHETS DATABLAD ( SDS )

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revisjonsdato 12-Oct-2020

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisjonsnummer 4

## AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Sodium Reconditioning Solution
Produktnr	841113
Rent stoff/ren blanding	Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk	Brukes som laboratoriereagens
Frarådet bruk	Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør, leverandør	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 163505 Langenselbold, GERMANY Tel.: +49 (6184) 90-6000
---------------------------------	--

E-postadresse	<a href="mailto:info.water@thermo.com">info.water@thermo.com</a>
---------------	--

Made in	USA
---------	-----

### 1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering - Blanding

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)

### 2.2. Merkingselementer



#### Signalord

Advarsel

#### Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H315 - Irriterer huden

#### Sikkerhetssetninger

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponent	EC-nr.	CAS-nr	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008	REACH Reg. Nr
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	-	Ingen informasjon tilgjengelig
Ammonium Bifluoride	EEC No. 215-676-4	1341-49-7	0 - 10%	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen informasjon tilgjengelig

**Merknad** \*Den eksakte prosentandelen (konsentrasjonen) i sammensetningen er en forretningshemmelighet

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelle råd</b>	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Kontakt med øyne</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis hudirritasjonen vedvarer.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Viktigste symptomer og virkninger** Ingen rimelig forutsigbare

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Merknader til leger** Behandle symptomene

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen informasjon tilgjengelig

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. Damp kan samles og danne eksplosjonsfarlige konsentrasjoner.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for avgrensning** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring**

Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

**Referanse til andre seksjoner**

Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8  
 Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr  
 Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon  
 Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering

**AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING**
**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
**Forholdsregler for sikker håndtering**

Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå inntak og inhalasjon. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

**Generelle hygienepinsipper**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
**Oppbevaringsforhold**

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Beskyttes mot direkte sollys.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
**Spesifikk bruk**

Brukes som laboratoriereagens

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))**

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**
**8.1. Kontrollparametere**
**Eksponeringsgrenser**

Komponent	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Spania	Tyskland
Ammonium Bifluoride 1341-49-7	-	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). indicative limit	TWA / VLA-ED: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Haut
Komponent	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Ammonium Bifluoride 1341-49-7	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas	-	-	-
Komponent	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Ammonium Bifluoride 1341-49-7	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	-

**DNEL (Derived No Effect Level)**

Ingen informasjon tilgjengelig

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Ingen informasjon tilgjengelig

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske tiltak** Ingen under vanlige bruksforhold

**Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Bruk kjemiske vernebriller og ansiktsskjerm. Ved sannsynlighet for sprut.: Vernebriller.

**Hud- og kroppsværn** Benytt vernehansker / verneklær.

**Åndedrettsvern** Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.  
**Anbefalt filtertype:** Partikler filtrere.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Utseende</b>	Klar
<b>Lukt</b>	Ingen
<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>pH</b>	2.7
<b>PH-område</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	~ 100 °C / 212 °F	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Fordunstingstall</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		
Øvre brennbarhetsgrense:	Ingen informasjon tilgjengelig	
Nedre antennelighetsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Damptrykk</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Damptetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Tyngdekraft</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Vannløselighet</b>	Løselig	
<b>Løselighet i andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	-	
<b>Spaltingstemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Mykgjøringspunkt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Molekylær vekt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>VOC Innhold(%)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Tetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Bulketetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

#### Produktinformasjon

Innånding Ingen informasjon tilgjengelig  
Kontakt med øyne Ingen informasjon tilgjengelig  
Hudkontakt Ingen informasjon tilgjengelig  
Svelging Ingen informasjon tilgjengelig

Ukjent akutt giftighet 0 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet.  
Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet  
ATEmix (oral) 23,214.00 mg/kg

Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
Water	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Ammonium Bifluoride	LD50 = 130 mg/kg ( Rat )		

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig  
Allergi Ingen informasjon tilgjengelig  
Mutagene virkninger Ingen informasjon tilgjengelig  
Karsinogene effekter Ingen informasjon tilgjengelig  
Effekter på forplantningsevnen Ingen informasjon tilgjengelig  
STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig  
STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig  
Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

0.56% av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Svært mobile i jord

### **Mobilitet**

Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av vannløseligheten

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

### Opplysninger om hormonhermer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

**Forurenset emballasje** Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig

### ICAO

14.1 UN-nummer	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

### IATA

14.1 UN-nummer	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert

14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

WGK klassifisering Vannfareklasse = 2 (egenklassifisering)

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

#### Internasjonale inventarlistene

United States of America Inventory	Retter seg etter
CANINV	Retter seg etter
EINECS/ELINCS	Retter seg etter
ENCS	Retter seg etter
IECSC	Retter seg etter
KECL	Retter seg etter
PICCS	Retter seg etter
AICS	Retter seg etter

#### Forkortelser:

USINV/ TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
 CANINV/ DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
 EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
 ENCS – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer  
 IECSC – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer  
 KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
 PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
 AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H301 - Giftig ved svelging  
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

#### Forkortelser - AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e)	Hudadvarsel
		*	



Tilberedt av	Forskriftshensyn
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Utgivelsesdato	Ingen informasjon tilgjengelig
Revisjonsdato	12-Oct-2020
Revisjonsårsak	Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet.
Opplæringsråd	Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006**

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**