



Sett SDS dekkark

Produktnavn:

Varenummer:

Dette er et testsett som består av flere individuelle komponenter, oppført nedenfor, som hver kan ha sitt eget sikkerhetsdataark (SDS). Hvis en komponent ikke har et sikkerhetsdatablad inkludert, er varen en artikkel som ikke inneholder noen stoffer av svært høy bekymring som er inkludert på kandidatlisten for inkludering i vedlegg XIV i forordning (EF) nr.

Kit Komponenter:

For produktinformasjon, vennligst kontakt din Neogen Corporation representant.  
For ytterligere informasjon om denne SDS, vennligst kontakt [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).

# SIKKERHETS DATABLAD

(EU) 2020/878

Side 1/9

## Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

Produktnavn	Lysis Reagent Suspension Buffer
Produktkode	17645

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Tilsiktet anvendelse	[SU22] Profesjonell bruk: Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere); [PC21] Laboratoriekjemikalier;
Beskrivelse	Beregnet for bruk i rutinemessig analyse, inkludert kvalitetskontroll og overvåking. Begrenset til profesjonelle brukere.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedrift	Neogen Corporation
Adresse	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-post	SDS@neogen.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer


	24 timer: Medisinsk: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (internasjonal) Søle/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (internasjonal)
--	---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.2. EF klassifisering - EC 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412;
---	--

#### 2.2. Merkingselementer

Fare piktogrammer	
Signalord	Advarsel
Fareutsagn	Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Forsiktighetsutsagn	P264 - Vask grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Forsiktighetsutsagn	P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern

## Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 2.2. Merkingselementer

Forsiktighetsutsagn	eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
	P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent farlig / spesialavfallsanlegg i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Inneholder materiale (r) som kan være skadelig ved svelging. Inneholder stoff (er) som er miljøfarlige. Inneholder: Endokrine forstyrrende middel.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

## EC 1272/2008

Kjemisk navn	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Kons. (%v/ v)	Klassifisering
Magnesium nitrate		10377-60-3	233-826-7		0 - <0.1%	Ox. Sol. 2: H272; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Polyethylene octylphenyl ether		9002-93-1	618-344-0		1 - <3%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

## Beskrivelse

	Inkludert på kandidatlisten over stoffer med veldig stor bekymring (REACH): p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1.  Konsentrasjoner som er oppført er ikke produktspesifikasjoner.
--	---

## Partikkelegenskaper

	Ikke relevant.
--	----------------

## Ytterligere opplysninger

	Full tekst av faresetninger som er oppført i denne seksjonen er gitt i avsnitt 16.
--	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ta den eksponerte personen ut i frisk luft. Hvis pusting er besværlig, skal oksygen gis. Hvis pusting opphører, skal kunstig åndedrett gis. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Kontakt med øyne	Skyll omgående med mye vann. Kontaktlinser skal tas ut. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Kontakt med hud	Fjern forurensede klær. Vask med såpe eller vann. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Inntak	Ikke fremkall brekninger, med mindre giftstoffet eller legen får beskjed om det. Skyll munnen grundig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kontakt med øyne	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kontakt med hud	Kan forårsake irritasjon av huden.
Inntak	Inntak kan forårsake kvalme og oppkast.

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

	Fjern straks den berørte personen fra forurensningskilden. Frakt de skadde til sykehus hvis de har
--	--

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

	brannskader eller har tegn som tyder på forgiftning. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
--	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

	Bruk slokkemidler som er egnet til forholdene rundt brannen.
--	--

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

	Inneholder stoff (er) som er miljøfarlige. Ikke la uforynnnet produkt slippes ut i grunnvann, vannløp eller kloakksystem.
--	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

	Ikke pust inn damp eller sprøytetåke. Bruk selvforsynt pusteapparat og kjemisk beskyttende klær.
--	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

	Bruk etter behov: Verneutstyr, Verneklær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsstedet. Unngå langvarig eller gjentatt eksponering.
--	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

	Hvis det er sikkert, må ytterligere utslipp forhindres. Rengjør utslippsområdet grundig med mye vann. Må ikke skylles ut i overflatevann. La ikke produktet forurense undergrunnen.
--	---

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

	Absorber spill for å hindre materiell skade. Rengjør utslippsområdet grundig med mye vann. Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering.
--	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

	Se avsnitt (er) 2, 8, and 13 for ytterligere informasjon.
--	---

## AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

	Bruk de beste Prosedyrene for Manuell Håndtering ved håndtering, transport og dispensering. Unngå kontakt med øynene. Unnlåt å spise, drikke eller røyke i områder der dette produktet anvendes eller oppbevares. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsstedet. Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering. Bruk etter behov: Verneklær. Les hele etiketten og følg alle bruksanvisninger, begrensninger og forholdsregler.
--	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

	Oppbevares ved temperaturer mellom 2 °C og 8 °C. Følg etikettinstruksjonene. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Emballasjen skal holdes tett lukket. Ikke forurense vann, mat eller fôr ved lagring eller avhending.
--	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

	Se avsnitt (er) 1.2 for ytterligere informasjon.
--	--

### Ytterligere opplysninger

	Se produktetiketten og / eller pakningsvedlegget for ytterligere informasjon. Følg etikettinstruksjonene.
--	---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE


### 8.1. Kontrollparametere

	Ingen yrkesmessige eksponeringsgrenser er kjent.
--	--

## Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 8.2. Eksponeringskontroll

	
8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsstedet.
8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr	Bruk etter behov: Verneutstyr.
Vern av øyne/ansikt	Bruk etter behov: Egnede vernebriller.
Hudvern - Håndvern	Bruk etter behov: Kjemikalieresistente hansker laget av hvilket som helst vanntett materiale. Vask utsiden av hanskene før du tar dem ut.
Hudvern - Andre	Bruk etter behov: Verneklær. Vask forurensede klær, separat fra annet vaskeri, med vaskemiddel og vann før gjenbruk.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Yrkesmessige eksponeringskontroller	Eksponering over anbefalt yrkesmessig eksponeringsgrense (OEL) kan forårsake uønskede helseeffekter. Beskytt klærne mot kontakt med produktet. Sørg for kjemisk dusj. Skaff til veie en øyeskyllingsstasjon.

## Ytterligere opplysninger

	Fjern og vask forurensede klær før gjenbruk.
--	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstand</b>	Vannholdig væske
<b>Farge</b>	Gjennomsiktig
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Lukterskel</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH</b>	7.2 - 7.4
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Frysepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Innledende kokepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Tenningspunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Tenningsgrenser</b>	Ikke relevant.
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Tetthet / Relativ tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Ekspløsjoneegenskaper</b>	Ikke relevant.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Løselighet(er)</b>	Oppløselig i vann

## 9.2. Andre opplysninger

--	--

## Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 9.2. Andre opplysninger

Ledningsevne	Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig
Gassgruppe	Ingen data tilgjengelig
Benzeninnhold	Ingen data tilgjengelig
Blyinnhold	Ingen data tilgjengelig
VOC (flyktige organiske forbindelser)	Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

## 10.2. Kjemisk stabilitet

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

	Under de spesifiserte forhold er det ikke forventet farlige reaksjoner som fører til for høye temperaturer eller trykk.
--	---

## 10.4. Forhold som skal unngås

	Må holdes unna ekstreme temperaturer.
--	---------------------------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

	Karbonoksider.
--	----------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Informasjon om fareklasser

Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Imidlertid inneholder dette produktet stoff (er) som er klassifisert som farlig. For mer informasjon, se avsnitt 3.
Hudetsing/hudirritasjon	Kan forårsake irritasjon av huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt.	Kan forårsake allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Skader på arvestoffet i kjønnceller.	Det har ikke blitt rapportert om mutagene virkninger.
Kreftframkallende egenskap.	Ingen komponenter på > 0,01% er oppført i American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values. Ingen komponenter på > 0,01% er listet opp i Det internasjonale byrået for forskning på kreft (IARC). Ingen komponenter på > 0,01% er listet opp i National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens. Ikke oppført i OSHA-standarden 1910.1003 Karsinogener.
Reproduksjonstoksitet	p-tertær-oktylfenoksy-polyetylalkohol, CAS-nr. 9002-93-1, mistenkes reproduksjonstoksisk: CAESAR-utviklingstoksisitetsmodell i VEGA (Q) SAR-plattform forutsier at kjemikaliet er giftig (god pålitelighet).
STOT – enkelteksponering.	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
STOT – gjentatt eksponering.	Produktet er klassifisert som ikke farlig.
Aspirasjonsfare	Produktet er klassifisert som ikke farlig.

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 11.1 Informasjon om fareklasser

Gjentatt eller langvarig eksponering	Unngå langvarig eller gjentatt eksponering. Forsinket utseende av klager og utvikling av overfølsomhet (vanskelig pust, hoste, astma) er mulig.
--------------------------------------	---

### 11.1.2. Stoffblandinger

	Se avsnitt (er) 3 for ytterligere informasjon.
--	--

### 11.1.3. Fareinformasjon

	Se avsnitt (er) 2 and 3 for ytterligere informasjon.
--	--

### 11.1.4. Toksikologiske opplysninger

	Ingen data tilgjengelig
--	-------------------------

### 11.1.5. Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

	Se avsnitt (er) 2 and 14 for ytterligere informasjon.
--	---

### 11.1.6. Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

	Basert på Globalt harmoniserte system (GHS) hensyn til klassifisering av blandinger. Se avsnitt 15 for lovfestede sitater.
--	--

### 11.1.7. Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

	Kontakt med øyne. Kontakt med hud. Inntak. Innånding.
--	---

### 11.1.8. Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

	Se avsnitt (er) 4.2 for ytterligere informasjon.
--	--

### 11.1.9. Mangel på visse data

	Se avsnitt (er) 4.2 for ytterligere informasjon.
--	--

### 11.1.10. Stoffblandinger

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

### 11.1.11. Opplysninger om stoffblanding henholdsvis stoff

	<1% av denne blandingen består av ingredienser med ukjent akutt toksisitet.
--	---

### 11.1.12. Blanding versus stoffinformasjon

	Se avsnitt (er) 3 for ytterligere informasjon.
--	--

### 11.1.13. Andre opplysninger

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## 11.2 Informasjon om andre farer

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

	Ingen data tilgjengelig
--	-------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

	Mistenkes vedvarende i miljøet: Den danske QSAR -databasen inneholder informasjon som indikerer at stoffet er spådd som ikke lett biologisk nedbrytbart. p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

	Ingen data omhandler dette produktet.
--	---------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

	Ingen data omhandler dette produktet.
--	---------------------------------------

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

	Ingen data omhandler dette produktet.
--	---------------------------------------

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

	Dette produktet inneholder en kjent eller mistenkt hormonforstyrrende stoff.
--	--

## 12.7 Andre skadevirkninger

	Spesifikke testdata for blandingen er ikke tilgjengelig.
--	--

## Ytterligere opplysninger

	Holdes utenfor innsjøer, dammer eller bekker. La ikke produktet forurense undergrunnen.
--	---

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

	Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter. Følg etikettinstruksjonene.
--	--

#### Metoder for avfallshåndtering

	Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering. Må ikke skylles ut i overflatevann. Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter.
--	--

#### Håndtering av emballasjeavfall

	Ikke-påfyllbar beholder. Ikke bruk eller fyll på nytt denne beholderen. Hvis tom: Ikke bruk denne beholderen på nytt. Plasser i søpla eller tilbud om gjenvinning, hvis tilgjengelig. Hvis delvis fylt: Ring ditt lokale fast avfallsbyrå for instruksjoner om avhending. Ikke legg ubrukt produkt ned i innendørs eller utendørs avløp.
--	---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

### 14.3. Transportfareklasse(r)

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

### 14.4. Emballasjegruppe

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

### 14.5. Miljøfarer

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

<b>Forskrift</b>	KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjon av kjemikalier (REACH).
------------------	--



# Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

Kjemiske lagerbeholdninger / rett til å vite lister:	<p>Kontakt SDS@neogen.com for ytterligere informasjon. Vennligst spesifiser land eller region med forespørselen din.</p> <p>California Proposition 65: Dette produktet inneholder ikke rapporterbare stoffer med &gt; 0,0001% konsentrasjon.</p>
--	--

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Andre opplysninger

Revisjon	<p>Dette dokumentet avviker fra den tidligere versjonen på følgende måter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Tilsiktet anvendelse.</li> <li>2 - 2.1.2. EF klassifisering - EC 1272/2008.</li> <li>4 - Kontakt med øyne.</li> <li>7 - 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter.</li> <li>9 - 9.2. Andre opplysninger (Gassgruppe).</li> <li>11 - Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon.</li> </ul>
Akronym	<p>ADR / RID: Europeiske avtaler om internasjonal transport av farlig gods med jernbane (RID) og ad landevei (ADR).</p> <p>CAS-nr.: Kjemisk Abstrakt Tjeneste.</p> <p>KLASSE: Klassifisering, merking og sikkerhetsdatablad av forskrifter om farlige kjemikalier 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: Amerikanske føderale insektmidler, fungicid og gnagemidler.</p> <p>GHS: Globalt harmonisert system.</p> <p>HCS 2012: Forente Stater Farekommunikasjonsstandard (revisjon 2012).</p> <p>IATA: Internasjonal Luftransportforeningen.</p> <p>ICAO: Internasjonal Sivil Luftfart Organisasjon.</p> <p>IMDG: Internasjonalt maritimt farlig gods.</p> <p>LD: Dødelig dose.</p> <p>OEL: Yrkeseksponeringsgrense.</p> <p>OSHA: USAs arbeidsmiljøadministrasjon.</p> <p>PEL: Tillatt eksponeringsgrense.</p> <p>REACH: Registrering, evaluering, autorisasjon og begrenning av kjemikalier.</p> <p>STOT: Spesifikk toksisitet for målorganer.</p> <p>SVHC: Stoff med veldig stor bekymring.</p> <p>US DOT: Forente Stater transportdepartement.</p> <p>VOC: Flyktig organisk forbindelse.</p> <p>WEL: Eksponeringsgrense for arbeidsplassen.</p>
Tekst for Fareutsagn i avsnitt 3	<p>Ox. Sol. 2: H272 - Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

### Ytterligere opplysninger

	<p>ANSVARFRASKRIVELSE: Informasjonen og anbefalingene beskrevet her ("Informasjon") presenteres i god tro og antas å være riktige fra den utstedte datoen. Det gis ingen representasjoner angående fullstendigheten eller nøyaktigheten av informasjonen. På grunn av de mange faktorene som påvirker bruken av dette produktet, blir informasjonen videre gitt under forutsetning av at personen (e) som mottar den vil gjøre sin egen bestemmelse angående egnetheten til sitt eget unike formål før bruk. .</p> <p>Bortsett fra slik uttrykkelig er angitt her, INGEN GARANTIER, GARANTIER ELLER</p>
--	---

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Revisjon 4  
Revisjonsdato 2023-08-11

## Ytterligere opplysninger

UTRYKKELSER OM NOEN SINN, UTTRYKKELEG ELLER IMPLISERT, INKLUDERENDE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, IMPLISERT GARANTI FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR ET DELTIDT FORMÅL, KURSUS FOR PERFORMANS, BEFORDRES VED BRUK AV DETTE PRODUKTET lages med hensyn til dette produktet eller bruken av dette produktet. Produktet som dekkes blir møblert "som det er" og bare underlagt garantiene som er gitt her, påtar vi seg ikke noe ansvar som følge av bruken av dette produktet.

# SIKKERHETS DATABLAD

(EU) 2020/878

Side 1/8

## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

Produktnavn	ANSR® Lysis Reagent
Produktkode	49105

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Tilsiktet anvendelse	[SU3] Industriell bruk: Bruk av stoffer som sådan eller i preparater på industrielle steder; [PC21] Laboratoriekjemikalier;
Beskrivelse	Beregnet for bruk i rutinemessig analyse, inkludert kvalitetskontroll og overvåking. Ikke bruk komponenter fra ett sett med noe annet sett.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedrift	Neogen Corporation
Adresse	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-post	SDS@neogen.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer


	24 timer: Medisinsk: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (internasjonal) Søle/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (internasjonal)
--	---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.2. EF klassifisering - EC 1272/2008	Resp. Sens. 1: H334;
---	----------------------

#### 2.2. Merkingselementer

Fare piktogrammer	
Signalord	Fare
Fareutsagn	Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Forsiktighetsutsagn	P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P284 - Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.
Forsiktighetsutsagn	P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P342+P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 2.2. Merkingselementer

Forsiktighetsutsagn	P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter..
---------------------	---

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Inneholder materiale (r) som kan være skadelig ved svelging.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

## EC 1272/2008

Kjemisk navn	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Kons. (%v/ v)	Klassifisering
Proteinase K		39450-01-6	254-457-8		1 - <10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335;

## Beskrivelse

	Konsentrasjoner som er oppført er ikke produktspesifikasjoner.
--	--

## Partikkelegenskaper

	Ikke relevant.
--	----------------

## Ytterligere opplysninger

	Full tekst av faresetninger som er oppført i denne seksjonen er gitt i avsnitt 16.
--	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ta den eksponerte personen ut i frisk luft. Hvis pusting er besværlig, skal oksygen gis. Hvis pusting opphører, skal kunstig åndedrett gis. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Kontakt med øyne	Skyll omgående med mye vann. Kontaktlinser skal tas ut. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Kontakt med hud	Fjern forurensede klær. Vask med såpe eller vann. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Inntak	Ikke fremkall brekninger, med mindre giftstoffet eller legen får beskjed om det. Skyll munnen grundig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kontakt med øyne	Kan forårsake irritasjon av øynene.
Kontakt med hud	Kan forårsake irritasjon av huden.
Inntak	Inntak kan forårsake kvalme og oppkast.

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

	Fjern straks den berørte personen fra forurensningskilden. Frakt de skadde til sykehus hvis de har brannskader eller har tegn som tyder på forgiftning. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
--	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

	Bruk slokkemidler som er egnet til forholdene rundt brannen.
--	--

## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet støtter ikke forbrenning. Ikke la uforynnnet produkt slippes ut i grunnvann, vannløp eller kloakkssystem.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Ikke pust inn damp eller sprøytetåke. Bruk selvforsynt pusteapparat og kjemisk beskyttende klær.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk etter behov: Verneutstyr, Verneklær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsstedet. Unngå langvarig eller gjentatt eksponering.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hvis det er sikkert, må ytterligere utslipp forhindres. Rengjør utslippsområdet grundig med mye vann. Må ikke skylles ut i overflatevann. La ikke produktet forurense undergrunnen.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spill. Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter. Rengjør utslippsområdet grundig med mye vann. Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering.

## 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt (er) 2, 8, and 13 for ytterligere informasjon.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk de beste Prosedyrene for Manuell Håndtering ved håndtering, transport og dispensering. Unngå kontakt med øynene. Unnlåt å spise, drikke eller røyke i områder der dette produktet anvendes eller oppbevares. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsstedet. Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering. Bruk etter behov: Verneklær. Les hele etiketten og følg alle bruksanvisninger, begrensninger og forholdsregler.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares ved temperaturer mellom 2 °C og 8 °C. Følg etikettinstruksjonene. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Emballasjen skal holdes tett lukket. Ikke forurense vann, mat eller fôr ved lagring eller avhending.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt (er) 1.2 for ytterligere informasjon.

## Ytterligere opplysninger

Se produktetiketten og / eller pakningsvedlegget for ytterligere informasjon. Følg etikettinstruksjonene.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Ingen yrkesmessige eksponeringsgrenser er kjent.

## 8.2. Eksponeringskontroll



## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidstedet.
8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr	Bruk etter behov: Verneutstyr.
Vern av øyne/ansikt	Bruk etter behov: Egnede vernebriller.
Hudvern - Håndvern	Bruk etter behov: Kjemikalieresistente hansker laget av hvilket som helst vanntett materiale. Vask utsiden av hanskene før du tar dem ut.
Hudvern - Andre	Bruk etter behov: Verneklær. Vask forurensede klær, separat fra annet vaskeri, med vaskemiddel og vann før gjenbruk.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Yrkesmessige eksponeringskontroller	Eksponering over anbefalt yrkesmessig eksponeringsgrense (OEL) kan forårsake uønskede helseeffekter. Beskytt klærne mot kontakt med produktet. Sørg for kjemisk dusj. Skaff til veie en øyeskyllingsstasjon.

## Ytterligere opplysninger

	Fjern og vask forurensede klær før gjenbruk.
--	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	Fast stoff/Tablett
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri/Lett
Lukterskel	Ingen data tilgjengelig
pH	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Innledende kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Tenningspunkt	Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ingen data tilgjengelig
Tenningsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Tetthet / Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Partisjonskoeffisient	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	Ikke relevant.
Ekspløsjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	Oppløselig i vann

## 9.2. Andre opplysninger

Ledningsevne	Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	Ikke relevant.
Gassgruppe	Ingen data tilgjengelig
Benzeninnhold	Ingen data tilgjengelig
Blyinnhold	Ingen data tilgjengelig
VOC (flyktige organiske forbindelser)	Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale forhold.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Under de spesifiserte forhold er det ikke forventet farlige reaksjoner som fører til for høye temperaturer eller trykk.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes unna ekstreme temperaturer.

## 10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Informasjon om fareklasser

<b>Akutt giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Imidlertid inneholder dette produktet stoff (er) som er klassifisert som farlig. For mer informasjon, se avsnitt 3.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Kan forårsake irritasjon av huden.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Kan forårsake irritasjon av øynene.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt.</b>	Kan forårsake allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan gi allergi ved innånding.
<b>Skader på arvestoffet i kjønnceller.</b>	Det har ikke blitt rapportert om mutagene virkninger.
<b>Kreftframkallende egenskap.</b>	Ingen komponenter på > 0,01% er oppført i American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values. Ingen komponenter på > 0,01% er listet opp i Det internasjonale byrået for forskning på kreft (IARC). Ingen komponenter på > 0,01% er listet opp i National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens. Ikke oppført i OSHA-standarden 1910.1003 Karsinogener.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Det er ikke rapportert om teratogene virkninger.
<b>STOT – enkelteksponering.</b>	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
<b>STOT – gjentatt eksponering.</b>	Produktet er klassifisert som ikke farlig.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Produktet er klassifisert som ikke farlig.
<b>Gjentatt eller langvarig eksponering</b>	Unngå langvarig eller gjentatt eksponering. Forsinket utseende av klager og utvikling av overfølsomhet (vanskelig pust, hoste, astma) er mulig.

## 11.1.2. Stoffblandinger

Se avsnitt (er) 3 for ytterligere informasjon.

## 11.1.3. Fareinformasjon

Se avsnitt (er) 2 and 3 for ytterligere informasjon.

## 11.1.4. Toksikologiske opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## 11.1.5. Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Se avsnitt (er) 2 and 14 for ytterligere informasjon.

## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 11.1.6. Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Basert på Globalt harmoniserte system (GHS) hensyn til klassifisering av blandinger. Se avsnitt 15 for lovfestede sitater.

## 11.1.7. Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

Kontakt med øyne. Kontakt med hud. Inntak. Innånding.

## 11.1.8. Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

Se avsnitt (er) 4.2 for ytterligere informasjon.

## 11.1.9. Mangel på visse data

Se avsnitt (er) 4.2 for ytterligere informasjon.

## 11.1.10. Stoffblandinger

Ingen data tilgjengelig.

## 11.1.11. Opplysninger om stoffblanding henholdsvis stoff

<1% av denne blandingen består av ingredienser med ukjent akutt toksisitet.

## 11.1.12. Blanding versus stoffinformasjon

Se avsnitt (er) 3 for ytterligere informasjon.

## 11.1.13. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelig

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data omhandler dette produktet.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data omhandler dette produktet.

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data omhandler dette produktet.

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

Ingen data omhandler dette produktet.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data omhandler dette produktet.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Spesifikke testdata for blandingen er ikke tilgjengelig.

## Ytterligere opplysninger

Holdes utenfor innsjøer, dammer eller bekker. La ikke produktet forurense undergrunnen.

## AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter. Følg etikettinstruksjonene.



## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## Metoder for avfallshåndtering

	Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering. Må ikke skylles ut i overflatevann. Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter.
--	--

## Håndtering av emballasjeavfall

	Ikke-påfyllbar beholder. Ikke bruk eller fyll på nytt denne beholderen. Hvis tom: Ikke bruk denne beholderen på nytt. Plasser i søpla eller tilbud om gjenvinning, hvis tilgjengelig. Hvis delvis fylt: Ring ditt lokale fast avfallsbyrå for instruksjoner om avhending. Ikke legg ubrukt produkt ned i innendørs eller utendørs avløp.
--	---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.3. Transportfareklasse(r)

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.4. Emballasjegruppe

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.5. Miljøfarer

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

<b>Forskrift</b>	KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjon av kjemikalier (REACH).
<b>Kjemiske lagerbeholdninger / rett til å vite lister:</b>	Kontakt SDS@neogen.com for ytterligere informasjon. Vennligst spesifiser land eller region med forespørselen din.  California Proposition 65: Dette produktet inneholder ikke rapporterbare stoffer med > 0,0001% konsentrasjon.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## Andre opplysninger

<b>Revisjon</b>	Dette dokumentet avviker fra den tidligere versjonen på følgende måter: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Tilsiktet anvendelse.</li> <li>4 - Innånding.</li> <li>6 - 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing.</li> <li>7 - 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter.</li> <li>9 - 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper (Innledende kokepunkt).</li> <li>9 - 9.2. Andre opplysninger (Ledningsevne).</li> <li>9 - 9.2. Andre opplysninger (Gassgruppe).</li> <li>9 - 9.2. Andre opplysninger (Overflatespenning).</li> </ul>
-----------------	--

## ANSR® Lysis Reagent

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## Andre opplysninger

<b>Akronym</b>	<p>9 - 9.2. Andre opplysninger (Benzeninnhold).            9 - 9.2. Andre opplysninger (Underkategori av produkter ).            9 - 9.2. Andre opplysninger (Blyinnhold).            11 - Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt.            16 - Maksimalt VOC-innhold.</p> <p>ADR / RID: Europeiske avtaler om internasjonal transport av farlig gods med jernbane (RID) og ad landevei (ADR).            CAS-nr .: Kjemisk Abstrakt Tjeneste.            KLASSE: Klassifisering, merking og sikkerhetsdatablad av forskrifter om farlige kjemikalier 2013 (Malaysia).            FIFRA: Amerikanske føderale insektmidler, fungicid og gnagemidler.            GHS: Globalt harmonisert system.            HCS 2012: Forente Stater Farekommunikasjonsstandard (revisjon 2012).            IATA: Internasjonal Lufttransportforeningen.            ICAO: Internasjonal Sivil Luftfart Organisasjon.            IMDG: Internasjonalt maritimt farlig gods.            LD: Dødelig dose.            OEL: Yrkeseksponeringsgrense.            OSHA: USAs arbeidsmiljøadministrasjon.            PEL: Tillatt eksponeringsgrense.            REACH: Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier.            STOT: Spesifikk toksisitet for målorganer.            SVHC: Stoff med veldig stor bekymring.            US DOT: Forente Stater transportdepartement.            VOC: Flyktig organisk forbindelse.            WEL: Eksponeringsgrense for arbeidsplassen.</p>
<b>Tekst for Fareutsagn i avsnitt 3</b>	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.            Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.            Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.            STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>

## Ytterligere opplysninger

	<p>ANSVARSRASKRIVELSE: Informasjonen og anbefalingene beskrevet her ("Informasjon") presenteres i god tro og antas å være riktige fra den utstedte datoen. Det gis ingen representasjoner angående fullstendigheten eller nøyaktigheten av informasjonen. På grunn av de mange faktorene som påvirker bruken av dette produktet, blir informasjonen videre gitt under forutsetning av at personen (e) som mottar den vil gjøre sin egen bestemmelse angående egnetheten til sitt eget unike formål før bruk. .</p> <p>Bortsett fra slik uttrykkelig er angitt her, INGEN GARANTIER, GARANTIER ELLER UTRYKKELSER OM NOEN SINN, UTTRYKKELIG ELLER IMPLISERT, INKLUDERENDE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, IMPLISERT GARANTI FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR ET DELTIDT FORMÅL, KURSUS FOR PERFORMANS, BEFORDRES VED BRUK AV DETTE PRODUKTET lages med hensyn til dette produktet eller bruken av dette produktet. Produktet som dekkes blir møblert "som det er" og bare underlagt garantiene som er gitt her, påtar vi seg ikke noe ansvar som følge av bruken av dette produktet.</p>
--	---

# SIKKERHETS DATABLAD

(EU) 2020/878

Side 1/8

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

Produktnavn	ANSR® Listeria Reaction Tubes
Produktkode	(9871)

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Tilsiktet anvendelse	[SU3] Industriell bruk: Bruk av stoffer som sådan eller i preparater på industrielle steder; [PC21] Laboratoriekjemikalier;
Beskrivelse	Beregnet for bruk i rutinemessig analyse, inkludert kvalitetskontroll og overvåking. Begrenset til profesjonelle brukere.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedrift	Neogen Corporation
Adresse	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-post	SDS@neogen.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer


	24 timer: Medisinsk: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (internasjonal) Søle/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (internasjonal)
--	---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.2. EF klassifisering - EC 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
2.1.2. EF klassifisering - EC 1272/2008	Basert på tilgjengelige data, er dette produktet ikke klassifisert som farlig.

#### 2.2. Merkingselementer

Fare piktogrammer	
Signalord	Advarsel
Fareutsagn	Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden. Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Forsiktighetsutsagn	P264 - Vask grundig etter bruk. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 2.2. Merkingselementer

Forsiktighetsutsagn	P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
---------------------	---

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Inneholder materiale (r) som kan være skadelig ved svelging. Inneholder stoff (er) som er miljøfarlige. Inneholder: Endokrine forstyrrende middel.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

## EC 1272/2008

Kjemisk navn	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Kons. (%v/ v)	Klassifisering
Dimethyl sulfoxide		67-68-5	200-664-3		0 - <0.1%	Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Trizma hydrochloride		1185-53-1	214-684-5		1 - <10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Tris(hydroxymethyl)aminomethane		77-86-1	201-064-4		1 - <10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

## Beskrivelse

	Inkludert på kandidatlisten over stoffer med veldig stor bekymring (REACH): p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1, (<0.1%).  Konsentrasjoner som er oppført er ikke produktspesifikasjoner.
--	--

## Partikkelegenskaper

	Ikke relevant.
--	----------------

## Ytterligere opplysninger

	Full tekst av faresetninger som er oppført i denne seksjonen er gitt i avsnitt 16.
--	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ta den eksponerte personen ut i frisk luft. Hvis pusting er besværlig, skal oksygen gis. Hvis pusting opphører, skal kunstig åndedrett gis. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Kontakt med øyne	Skyll omgående med mye vann. Kontaktlinser skal tas ut. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Kontakt med hud	Fjern forurensede klær. Vask med såpe eller vann. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer.
Inntak	Ikke fremkall brekninger, med mindre giftstoffet eller legen får beskjed om det. Skyll munnen grundig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kontakt med øyne	Kan forårsake irritasjon av øynene.
Kontakt med hud	Kan forårsake irritasjon av huden.
Inntak	Inntak kan forårsake kvalme og oppkast.

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

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

Fjern straks den berørte personen fra forurensningskilden. Frakt de skadde til sykehus hvis de har brannskader eller har tegn som tyder på forgiftning. Søk legehjelp hvis irritasjon eller symptomer vedvarer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Bruk slokkemidler som er egnet til forholdene rundt brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Inneholder stoff (er) som er miljøfarlige. Ikke la uforynnnet produkt slippes ut i grunnvann, vannløp eller kloakksystem.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Ikke pust inn damp eller sprøytetåke. Bruk selvforsynt pusteapparat og kjemisk beskyttende klær.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk etter behov: Verneutstyr, Verneklær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidssstedet. Unngå langvarig eller gjentatt eksponering.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hvis det er sikkert, må ytterligere utslipp forhindres. Rengjør utslippsområdet grundig med mye vann. Må ikke skylles ut i overflatevann. La ikke produktet forurense undergrunnen.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spill. Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter. Rengjør utslippsområdet grundig med mye vann. Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt (er) 2, 8, and 13 for ytterligere informasjon.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk de beste Prosedyrene for Manuell Håndtering ved håndtering, transport og dispensering. Unngå kontakt med øynene. Unnlåt å spise, drikke eller røyke i områder der dette produktet anvendes eller oppbevares. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidssstedet. Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering. Bruk etter behov: Verneklær. Les hele etiketten og følg alle bruksanvisninger, begrensninger og forholdsregler.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares ved temperaturer mellom 2 °C og 8 °C. Følg etikettinstruksjonene. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Emballasjen skal holdes tett lukket. Ikke forurense vann, mat eller fôr ved lagring eller avhending.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt (er) 1.2 for ytterligere informasjon.

## Ytterligere opplysninger

Se produktetiketten og / eller pakningsvedlegget for ytterligere informasjon. Følg etikettinstruksjonene.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 8.1. Kontrollparametere

Ingen yrkesmessige eksponeringsgrenser er kjent.

## 8.2. Eksponeringskontroll



## 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsstedet.

## 8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Bruk etter behov: Verneutstyr.

## Vern av øyne/ansikt

Bruk etter behov: Egnede vernebriller.

## Hudvern - Håndvern

Bruk etter behov: Kjemikalieresistente hansker laget av hvilket som helst vanntett materiale. Vask utsiden av hanskene før du tar dem ut.

## Hudvern - Andre

Bruk etter behov: Verneklær. Vask forurensede klær, separat fra annet vaskeri, med vaskemiddel og vann før gjenbruk.

## Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

## Yrkesmessige eksponeringskontroller

Eksponering over anbefalt yrkesmessig eksponeringsgrense (OEL) kan forårsake uønskede helseeffekter. Beskytt klærne mot kontakt med produktet. Sørg for kjemisk dusj. Skaff til veie en øyeskyllingsstasjon.

## Ytterligere opplysninger

Fjern og vask forurensede klær før gjenbruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstand</b>	Fast stoff/Piller
<b>Farge</b>	Hvit
<b>Lukt</b>	Luktfri/Lett
<b>Lukterskel</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Frysepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Innledende kokepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Tenningspunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Tenningsgrenser</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Tetthet / Relativ tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant.
<b>Ekspløsjoneegenskaper</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Løselighet(er)</b>	Oppløselig i vann

## 9.2. Andre opplysninger

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 9.2. Andre opplysninger

<b>Ledningsevne</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Overflatespenning</b>	Ikke relevant.
<b>Gassgruppe</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Benzeninnhold</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Blyinnhold</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>VOC (flyktige organiske forbindelser)</b>	Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

## 10.2. Kjemisk stabilitet

	Stabilt under normale forhold.
--	--------------------------------

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

	Under de spesifiserte forhold er det ikke forventet farlige reaksjoner som fører til for høye temperaturer eller trykk.
--	---

## 10.4. Forhold som skal unngås

	Må holdes unna ekstreme temperaturer.
--	---------------------------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

	Karbonoksider.
--	----------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Informasjon om fareklasser

<b>Akutt giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Imidlertid inneholder dette produktet stoff (er) som er klassifisert som farlig. For mer informasjon, se avsnitt 3.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Kan forårsake irritasjon av huden.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Kan forårsake irritasjon av øynene.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt.</b>	Kan forårsake allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
<b>Skader på arvestoffet i kjønnceller.</b>	Det har ikke blitt rapportert om mutagene virkninger.
<b>Kreftframkallende egenskap.</b>	Ingen komponenter på > 0,01% er oppført i American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values. Ingen komponenter på > 0,01% er listet opp i Det internasjonale byrået for forskning på kreft (IARC). Ingen komponenter på > 0,01% er listet opp i National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens. Ikke oppført i OSHA-standarden 1910.1003 Karsinogener.
<b>Reproduksjonstoksitet</b>	p-tertær-oktylfenoksy-polyetylalkohol, CAS-nr. 9002-93-1, mistenkes reproduksjonstoksisk: CAESAR-utviklingstoksisitetsmodell i VEGA (Q) SAR-plattform forutsier at kjemikaliet er giftig (god pålitelighet).
<b>STOT – enkelteksponering.</b>	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
<b>STOT – gjentatt eksponering.</b>	Produktet er klassifisert som ikke farlig.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Produktet er klassifisert som ikke farlig.

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

## 11.1 Informasjon om fareklasser

Gjentatt eller langvarig eksponering	Unngå langvarig eller gjentatt eksponering. Forsinket utseende av klager og utvikling av overfølsomhet (vanskelig pust, hoste, astma) er mulig.
--------------------------------------	---

## 11.1.2. Stoffblandinger

	Se avsnitt (er) 3 for ytterligere informasjon.
--	--

## 11.1.3. Fareinformasjon

	Se avsnitt (er) 2 and 3 for ytterligere informasjon.
--	--

## 11.1.4. Toksikologiske opplysninger

	Ingen data tilgjengelig
--	-------------------------

## 11.1.5. Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

	Se avsnitt (er) 2 and 14 for ytterligere informasjon.
--	---

## 11.1.6. Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

	Basert på Globalt harmoniserte system (GHS) hensyn til klassifisering av blandinger. Se avsnitt 15 for lovfestede sitater.
--	--

## 11.1.7. Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

	Kontakt med øyne. Kontakt med hud. Inntak. Innånding.
--	---

## 11.1.8. Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

	Se avsnitt (er) 4.2 for ytterligere informasjon.
--	--

## 11.1.9. Mangel på visse data

	Se avsnitt (er) 4.2 for ytterligere informasjon.
--	--

## 11.1.10. Stoffblandinger

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## 11.1.11. Opplysninger om stoffblanding henholdsvis stoff

	<1% av denne blandingen består av ingredienser med ukjent akutt toksisitet.
--	---

## 11.1.12. Blanding versus stoffinformasjon

	Se avsnitt (er) 3 for ytterligere informasjon.
--	--

## 11.1.13. Andre opplysninger

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## 11.2 Informasjon om andre farer

	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

	Ingen data tilgjengelig
--	-------------------------

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

	Mistenkes vedvarende i miljøet: Den danske QSAR -databasen inneholder informasjon som indikerer at stoffet er spådd som ikke lett biologisk nedbrytbart. p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

	Ingen data omhandler dette produktet.
--	---------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

	Ingen data omhandler dette produktet.
--	---------------------------------------



## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

	Ingen data omhandler dette produktet.
--	---------------------------------------

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

	Dette produktet inneholder en kjent eller mistenkt hormonforstyrrende stoff.
--	--

## 12.7 Andre skadevirkninger

	Spesifikke testdata for blandingen er ikke tilgjengelig.
--	--

## Ytterligere opplysninger

	Holdes utenfor innsjøer, dammer eller bekker. La ikke produktet forurense undergrunnen.
--	---

## AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

	Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter. Følg etikettinstruksjonene.
--	--

## Metoder for avfallshåndtering

	Ikke forurense vann ved rengjøring av utstyr eller avfallshåndtering. Må ikke skylles ut i overflatevann. Avfallshåndtering i overensstemmelse med lokale, regionale og nasjonale forskrifter.
--	--

## Håndtering av emballasjeavfall

	Ikke-påfyllbar beholder. Ikke bruk eller fyll på nytt denne beholderen. Hvis tom: Ikke bruk denne beholderen på nytt. Plasser i søpla eller tilbud om gjenvinning, hvis tilgjengelig. Hvis delvis fylt: Ring ditt lokale fast avfallsbyrå for instruksjoner om avhending. Ikke legg ubrukt produkt ned i innendørs eller utendørs avløp.
--	---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.3. Transportfareklasse(r)

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.4. Emballasjegruppe

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.5. Miljøfarer

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

	Produktet er ikke klassifisert som farlig mht. transport.
--	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Forskrift	KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjon av kjemikalier (REACH).
-----------	--

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Revisjon 3  
Revisjonsdato 2023-08-11

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

Kjemiske lagerbeholdninger / rett til å vite lister:	Kontakt SDS@neogen.com for ytterligere informasjon. Vennligst spesifiser land eller region med forespørselen din.  California Proposition 65: Dette produktet inneholder ikke rapporterbare stoffer med > 0,0001% konsentrasjon.
--	--

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## Andre opplysninger

Revisjon	Dette dokumentet avviker fra den tidligere versjonen på følgende måter: 3 - Beskrivelse. 6 - 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing. 7 - 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter. 9 - 9.2. Andre opplysninger (Gassgruppe).
Akronym	ADR / RID: Europeiske avtaler om internasjonal transport av farlig gods med jernbane (RID) og ad landevei (ADR). CAS-nr.: Kjemisk Abstrakt Tjeneste. KLASSE: Klassifisering, merking og sikkerhetsdatablad av forskrifter om farlige kjemikalier 2013 (Malaysia). FIFRA: Amerikanske føderale insektmidler, fungicid og gnagemidler. GHS: Globalt harmonisert system. HCS 2012: Forente Stater Farekommunikasjonsstandard (revisjon 2012). IATA: Internasjonal Luftransportforeningen. ICAO: Internasjonal Sivil Luftfart Organisasjon. IMDG: Internasjonalt maritimt farlig gods. LD: Dødelig dose. OEL: Yrkeseksponeringsgrense. OSHA: USAs arbeidsmiljøadministrasjon. PEL: Tillatt eksponeringsgrense. REACH: Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensnig av kjemikalier. STOT: Spesifikk toksisitet for målorganer. SVHC: Stoff med veldig stor bekymring. US DOT: Forente Stater transportdepartement. VOC: Flyktig organisk forbindelse. WEL: Eksponeringsgrense for arbeidsplassen.
Tekst for Fareutsagn i avsnitt 3	Flam. Liq. 4: H227 - Brennbar væske. Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden. Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## Ytterligere opplysninger

	ANSVARFRASKRIVELSE: Informasjonen og anbefalingene beskrevet her ("Informasjon") presenteres i god tro og antas å være riktige fra den utstedte datoen. Det gis ingen representasjoner angående fullstendigheten eller nøyaktigheten av informasjonen. På grunn av de mange faktorene som påvirker bruken av dette produktet, blir informasjonen videre gitt under forutsetning av at personen (e) som mottar den vil gjøre sin egen bestemmelse angående egnetheten til sitt eget unike formål før bruk. .  Bortsett fra slik uttrykkelig er angitt her, INGEN GARANTIER, GARANTIER ELLER UTRYKKELSER OM NOEN SINN, UTTRYKKELIG ELLER IMPLISERT, INKLUDERENDE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, IMPLISERT GARANTI FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR ET DELTIDT FORMÅL, KURSUS FOR PERFORMANS, BEFORDRES VED BRUK AV DETTE PRODUKTET lages med hensyn til dette produktet eller bruken av dette produktet. Produktet som dekkes blir møblert "som det er" og bare underlagt garantiene som er gitt her, påtar vi seg ikke noe ansvar som følge av bruken av dette produktet.
--	--