

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: ESR Tubes
Produktkode	: Excyte EX-50100, Excyte EX-50205, Excyte EP-10605, Excyte EP-10605-H1, Monosed PRD-PRV11B-50, Monosed PRD-PRV11V-H12
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes	: Forsiktig for profesjonell bruke.
Bruk av stoffet/blandingen	: Brukes til å måle erythrocyttsedimentasjonshastighet i ESR-analysatorer

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ELITechGroup Inc.  
370 West 1700 South  
US- 84321 Logan, UT – Cache  
USA  
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127  
[qara\\_ebs@elitechgroup.com](mailto:qara_ebs@elitechgroup.com) - [www.elitechgroup.com](http://www.elitechgroup.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Kontakt din distributør eller giftkontrollseniter i ditt land. InfoTrac Nødberedskap: Anrop innen USA, telefon: 1-800-535-5053. Samtaler utenfor USA, telefon: +1 352-323-3500 (samtale hente) Kunde-ID: #90104 (MERK: dette nummeret kreves når en kunde ringer til et av telefonnummerene ovenfor).
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør dette produktet ingen spesiell risiko, forutsatt at det håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger	: EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
---------------	-------------------------------------------------------------

#### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### Bestanddel

sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sitronsyre, monohydrat	CAS-nr: 5949-29-1 EU nr: 201-069-1	2,5 – 10	Eye Irrit. 2, H319

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Oppkast: forhindre asfyksi/aspirasjonspneumoni. Bevisstløs: opprettholde tilstrekkelige luftveier og åndedrett. Aldri gir alt av munn å en ubevisst personen. Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Sørg for tilførsel av frisk luft. Tillat offeret å hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Såpe kan brukes. Ikke bruk (kjemiske) nøytraliserende midler. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Fjern tilsøtt klødding og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyl med varmt vann. Wash skin with plenty of water.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle. Spyl øyeblikkelig med rikelid vann. Skaff førstehjelp ved vedvarende smerte ell røhet. Skyl øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyl munnen. IKKE framkall brekning. Skaff førstehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger : Antas ikke å være betydelig fare under vanlige bruksforhold.

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

Behandles symptomatisk.

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Alkoholbestandig skum. Vannspray. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.  
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

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

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftige gasser kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning. Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Komplette verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilør sølområdet. Evakuer unødvendig bemanning.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".  
Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.  
Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester på et autorisert sted.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. Eksposeringkontroll og personlig verneutstyr. For mer informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen. Bruk personlig verneutstyr. Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. Sørg for god ventilasjon på behandlingsområdet for å hindre dannelse av damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

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

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares bare i originalemballasjen. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Uforenlige produkter	: Sterke alkalier. Sterke syrer.
Uforenlige materialer	: Tenningskilde. Direkte sollys.
Lagringstemperatur	: 4 – 25 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller (EN 166). Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Vernebriller

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### Håndvern:

Bruk vernehansker. Egnede hansker bør testes i henhold til EN 374. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet / stoffet / preparatet. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskematerialets motstandsdyktighet og gjennomtrengningstid / gjennombruddstid beregnes / observeres på forhånd, og må derfor kontrolleres før påføring. Følgende anbefales: materialer - naturlig latex eller nitril; tykkelse - 4 til 6 mils (0,1 mm - 0,15 mm); minimum gjennombruddstid - 60 minutter.

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Fargeløs til lys gul
Lukt	: Luktfri
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: ≈ 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: ≈ 5,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke brakt på det rene.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke brakt på det rene.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ytterst høye eller lave temperaturer.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp. Karbonmonoksyd. Karbondioksyd.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)	
LD50 oral rotte	11700 mg/kg (OECD testretningslinje 401, mann, oral)
LD50 oralt	5400 mg/kg kroppsvekt (Tilsvarende eller likner OECD 401, Mus, Hann/hun, Eksperimentell verdi, Vannfri form, Oral, 10 dag(er))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402: Akutt dermal toksisitet, 24 timer, rotte, hann/hun, eksperimentell verdi, dermal, 14 dag(er))

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: ≈ 5,5

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)	
pH	1,8 (5 %, 25 °C)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: ≈ 5,5

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)	
pH	1,8 (5 %, 25 °C)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	8000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	4000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

### sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

LC50 - Fisk [1]	440 – 760 mg/l (Tilsvarende eller ligner OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Vannfri form)
EC50 - Krepsdyr [1]	1535 mg/l (24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, vannfri form)
EC50, dafnia, Daphnia magna	120 mg/l (72 timer)
EC5, bacteria, Pseudomonas putida	> 10,000 mg/l (16 timer)
IC5, alger, Microcystis aeruginosa	80 mg/l (192 timer)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### ESR Tubes

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke brakt på det rene.
-----------------------------	-------------------------

### sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jorda. Lett biologisk nedbrytbar i vann. Ikke brakt på det rene.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	0,481 g O <sub>2</sub> /g emne (vannfri form)
-------------------------------	-----------------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### ESR Tubes

Bioakkumuleringsevne	Ikke brakt på det rene.
----------------------	-------------------------

### sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,8 – -1,55 (Vannfri form, Eksperimentell verdi)
---------------------------------------------	---------------------------------------------------

Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4). Ikke brakt på det rene.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
-------------------	----------------------------------------

Organisk karbon normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet verdi)
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.
---------------------	---------------------

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

#### Bestanddel

sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Kast innholdet/holderen i henhold til lisensiert samlers sorteringsinstruksjoner.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke regulert
UN-nr. (IMDG)	: Ikke regulert
UN-nr. (IATA)	: Ikke regulert
UN-nr. (ADN)	: Ikke regulert



# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

UN-nr. (RID) : Ikke regulert

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert  
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert  
Varenavn (IATA) : Ikke regulert  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke regulert  
Varenavn (RID) : Ikke regulert

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

**IATA**  
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

**ADN**  
Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke regulert

**RID**  
Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke regulert

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert  
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke regulert  
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke regulert  
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke regulert

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**  
Ikke regulert

**Sjøfart**  
Ikke regulert

**Luffart**  
Ikke regulert

**Vannveitransport**  
Ikke regulert

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

- Ansettelsesbegrensninger : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG).  
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG).
- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

- SZW liste over kreftfremkallende stoffer : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW liste over mutagener : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Amming : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Fertilitet : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Utvikling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitetsestimat
BCF	Biokonsentreringsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOD	Biokjemisk oksygenbehov (BOD)
COD	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet minimal effektnivå
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Median effektiv konsentrasjon
EN	Europeisk standard
IARC	Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA	Internasjonal Lufttransportforening
IMDG	Internasjonalt maritimt farlig gods
LC50	Median dødelig konsentrasjon
LD50	Median dødelig dose
LOAEL	Laveste observerte bivirkningsnivå
NOAEC	Konsentrasjon av ikke-observerte bivirkninger
NOAEL	Nivå uten observert uønsket effekt
NOEC	Konsentrasjon av ingen observert effekt
OECD	Organisasjon for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Vedvarende bioakkumulerende giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Kloakkrensaneanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median toleransegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S.	Ikke ellers spesifisert
vPvB	Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende

# ESR Tubes

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

ED	Hormonforstyrrende egenskaper
----	-------------------------------

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------	--------------------------------------------------

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
--------------	---------------------------------------------

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
------	-----------------------------

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

Årsak til endring: oppdatering til siste format.