

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## CD34 QuantiFlowEx Kit

Oprettelsesdato	22.01.2016	Versjon	5
Redigert dato	01.08.2022		

### SETTIDENTIFIKASJON

Katalognummer	Navn
ED7080	CD34 QuantiFlowEx Kit

### SETT KOMPONENTER

Kode	Navn	Klassifisering
ED7080-1	Staining Reagent	Stoffblandingen er klassifisert som farlig.
ED7080-2	7-AAD	Stoffblandingen er klassifisert som farlig.
ED7080-3	Lysing Solution	Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Staining Reagent

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022  
Versjon 5

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

- 1.1. Produktidentifikator**  
Staining Reagent  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
Antall ED7080-1
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltenkt bruk av stoffblandingen**  
diagnostisk reagens  
**Bruksbeskrivelsene**  
SU 24 Vitenskapelig forskning og utvikling  
PC 21 Laboratoriumskjemikaler  
PROC 15 Bruk som laboratoriumsreagens  
**Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot**  
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
**Framstiller**  
Navn eller kommersielt navn EXBIO Praha, a.s.  
Adresse Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250  
Tsjekkia  
Telefon +420261090666  
E-post orders@exbio.cz  
Nettadresse www.exbio.cz  
**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
Navn EXBIO Praha, a.s.  
E-post orders@exbio.cz
- 1.4. Nødtelefonnummer**  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
**Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**  
Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiv nr. 1272/2008.  
Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.
- 2.2. Merkingselementer**  
ingen
- 2.3. Andre farer**  
Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.2. Stoffblandinger**  
**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 011-004-00-7 CAS: 26628-22-8 EF: 247-852-1	natriumazid	<0,099	Acute Tox. 2, H300+H330 Acute Tox. 1, H310 STOT RE 2, H373 (svelging) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH032	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Staining Reagent

Opprettelsesdato 22.01.2016

Redigert dato 01.08.2022

Versjon

5

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet.

##### Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft.

##### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

##### Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg.

##### Ved svelging

Skyll munnen med rent vann. Søk legehjelp i tilfelle problemer skulle oppstå.

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

##### Ved innånding

Mulig irritasjon av luftveiene, hoste, hodepine.

##### Ved hudkontakt

Ikke forventet.

##### Ved kontakt med øynene

Mulig irritasjon.

##### Ved svelging

Kvalme, magesmerter, oppkast, diaré.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytetråle, vanntåke.

##### Uegnete slukningsmidler

Vann - full stråle.

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

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med hansker som er motstandsdyktige overfor kjemikalier. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

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

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Staining Reagent

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

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

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

diagnostisk reagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

##### Vern av øyne/ansikt

Brilleinnfatning.

##### Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet.

##### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

##### Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysiske tilstand	væske
Farge	farveløs
Lukt	data ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	data ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	1 g/cm <sup>3</sup> på 20 °C
Relativ damptetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

#### 9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Staining Reagent

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Natriumazid kan reagere med metaller i kloakk for å danne bly- eller kobberazid, som kan eksplodere ved støt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

#### Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
natriumazid

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	27 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	20 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	0,054 mg/l	4 time(r)	Rotte (Rattus norvegicus)	

#### Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Staining Reagent

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### Akutt giftighet

natriumazid

Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
EC <sub>50</sub>	5,6 mg/l	48 time(r)	Virvelløse vannlevende dyr	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgjengelig.

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

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

#### Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ikke underlagt transportbestemmelsene

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

### 14.4. Emballasjegruppe

ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

### 14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Staining Reagent

Opprettelsesdato	22.01.2016		
Redigert dato	01.08.2022	Versjon	5

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H310	Dødelig ved hudkontakt.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H300+H330	Dødelig ved svelging eller innånding.

#### En liste over ytterligere standardsetninger som brukes i sikkerhetsdatabladet

EUH032	Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
--------	--

#### Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

#### En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramlar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EC <sub>50</sub>	Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsplan
ES	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
EU	Den Europeiske Union
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
LC <sub>50</sub>	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OEL	Eksponeeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Staining Reagent

Opprettelsesdato	22.01.2016		
Redigert dato	01.08.2022	Versjon	5

UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende

Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet (akutt)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
STOT RE	Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

### Retningslinjer for opplæring

Informer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

### Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

### Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

### Endringene (hvilken informasjon som er lagt til, slettet eller endret)

Overordnet revisjon av sikkerhetsdatabladet i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

### Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

### Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## 7-AAD

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

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

- 1.1. Produktidentifikator** 7-AAD  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
Antall ED7080-2
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltent bruk av stoffblandingen**  
diagnostisk reagens  
**Bruksbeskrivelsene**  
SU 24 Vitenskapelig forskning og utvikling  
PC 21 Laboratoriumskjemikaler  
PROC 15 Bruk som laboratoriumsreagens  
**Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot**  
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
**Framstiller**  
Navn eller kommersielt navn EXBIO Praha, a.s.  
Adresse Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250  
Tsjekkia  
Telefon +420261090666  
E-post orders@exbio.cz  
Nettadresse www.exbio.cz  
**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
Navn EXBIO Praha, a.s.  
E-post orders@exbio.cz
- 1.4. Nødtelefonnummer**  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
**Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**  
Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiv nr. 1272/2008.  
Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.
- 2.2. Merkingselementer**
- ingen
- 2.3. Andre farer**  
Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.2. Stoffblandinger**  
**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 011-004-00-7 CAS: 26628-22-8 EF: 247-852-1	natriumazid	<0.099	Acute Tox. 2, H300+H330 Acute Tox. 1, H310 STOT RE 2, H373 (svelging) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH032	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## 7-AAD

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
CAS: 7240-37-1 EF: 635-285-6	7-Aminoactinomycin D	<0,05	Acute Tox. 2, H300	

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet.

##### Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft.

##### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

##### Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg.

##### Ved svelging

Skyll munnen med rent vann. Søk legehjelp i tilfelle problemer skulle oppstå.

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

##### Ved innånding

Mulig irritasjon av luftveiene, hoste, hodepine.

##### Ved hudkontakt

Ikke forventet.

##### Ved kontakt med øynene

Mulig irritasjon.

##### Ved svelging

Kvalme, magesmerter, oppkast, diaré.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

##### Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, vannsprøytetråle, vanntåke.

##### Ueguede slokkingsmidler

Vann - full stråle.

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

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med hansker som er motstandsdyktige overfor kjemikalier. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

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

Produkt som er sølt ut skal dekket med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## 7-AAD

Opprettedesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

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

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

diagnostisk reagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

##### Vern av øyne/ansikt

Brilleinnfatning.

##### Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet.

##### Åndedrettsvern

Halvmaske med filter mot organiske damper eller et selvforsynt pusteapparat etter behov hvis grenseverdiene for stoffer blir overskredet eller i et dårlig ventilert miljø.

##### Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysiske tilstand	væske
Farge	farveløs
Lukt	uten lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	data ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

#### 9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## 7-AAD

Opprettedesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Natriumazid kan reagere med metaller i kloakk for å danne bly- eller kobberazid, som kan eksplodere ved støt.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

##### Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
natriumazid

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	27 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	20 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	0,054 mg/l	4 time(r)	Rotte (Rattus norvegicus)	

##### Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

Blanding inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## 7-AAD

Opprettedesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### Akutt giftighet

natriumazid

Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
EC <sub>50</sub>	5,6 mg/l	48 time(r)	Virvelløse vannlevende dyr	

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke tilgjengelig

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke tilgjengelig.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgjengelig.

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

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

##### Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ikke underlagt transportbestemmelsene

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

#### 14.4. Emballasjegruppe

ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

#### 14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## 7-AAD

Opprettelsesdato 22.01.2016

Redigert dato 01.08.2022

Versjon

5

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H300 Dødelig ved svelging.  
H310 Dødelig ved hudkontakt.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H300+H330 Dødelig ved svelging eller innånding.

#### En liste over ytterligere standardsetninger som brukes i sikkerhetsdatabladet

EUH032 Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

#### Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

#### En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
BCF Biokonsentrasjonsfaktoren  
CAS Kimyasal Kuramlar Servis  
CLP Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger  
EC<sub>50</sub> Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt  
EINECS Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet  
EmS Beredskapsplan  
ES Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS  
EU Den Europeiske Union  
EuPCS Europeisk system for kategorisering av produkter  
IATA Internasjonal lufttransportforening  
IBC Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier  
ICAO Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
IMDG Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien  
INCI Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser  
ISO Internasjonal organisasjon for standardisasjon  
IUPAC Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi  
LC<sub>50</sub> Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen  
LD<sub>50</sub> Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen  
log K<sub>ow</sub> Ordelingskoeffisient oktanol/vann  
MARPOL Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip  
OEL Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng  
PBT Persistente, bioakkumulerende og giftige  
ppm Deler pr. million  
REACH Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier  
RID Avtale om transport av farlig gods med jernbane  
UN Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## 7-AAD

Opprettelsesdato 22.01.2016

Redigert dato 01.08.2022

Versjon

5

UVCB                      Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale  
VOC                        Flyktige organiske forbindelser  
vPvB                       Veldig persistente og veldig bioakkumulerende

Acute Tox.                Akutt giftighet  
Aquatic Acute            Farlig for vannmiljøet (akutt)  
Aquatic Chronic        Farlig for vannmiljøet (kronisk)  
STOT RE                 Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

### Retningslinjer for opplæring

Informer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

### Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

### Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

### Endringene (hvilken informasjon som er lagt til, slettet eller endret)

Overordnet revisjon av sikkerhetsdatabladet i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

### Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

### Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022 Versjon 5

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

- 1.1. Produktidentifikator** Lysing Solution  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
Antall ED7080-3
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltenkt bruk av stoffblandingen**  
diagnostisk reagens  
**Bruksbeskrivelsene**  
SU 24 Vitenskapelig forskning og utvikling  
PC 21 Laboratoriumskjemikaler  
PROC 15 Bruk som laboratoriumsreagens  
**Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot**  
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
**Framstiller**  
Navn eller kommersielt navn EXBIO Praha, a.s.  
Adresse Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250  
Tsjekkia  
Telefon +420261090666  
E-post orders@exbio.cz  
Nettadresse www.exbio.cz  
**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
Navn EXBIO Praha, a.s.  
E-post orders@exbio.cz
- 1.4. Nødtelefonnummer**  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
**Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**  
Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiv nr. 1272/2008.  
Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.
- 2.2. Merkingselementer**
- ingen
- 2.3. Andre farer**  
Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.2. Stoffblandinger**  
**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EF: 235-186-4	ammoniumklorid	<9,9	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	1

#### Merknader

- 1 Bruken av stoffet er begrenset av vedlegg XVII til REACH-direktivet



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato 22.01.2016

Redigert dato 01.08.2022

Versjon

5

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet.

##### Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft.

##### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

##### Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg.

##### Ved svelging

Skyll munnen med rent vann. Søk legehjelp i tilfelle problemer skulle oppstå.

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

##### Ved innånding

Mulig irritasjon av luftveiene, hoste, hodepine.

##### Ved hudkontakt

Ikke forventet.

##### Ved kontakt med øynene

Mulig irritasjon.

##### Ved svelging

Kvalme, magesmerter, oppkast, diaré.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, vannsprøytetråle, vanntåke.

##### Ueguede slukningsmidler

Vann - full stråle.

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

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med hansker som er motstandsdyktige overfor kjemikalier. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

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

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

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

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

diagnostisk reagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

##### Vern av øyne/ansikt

Brilleinnfatning.

##### Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet.

##### Åndedrettsvern

Halvmaske med filter mot organiske damper eller et selvforsynt pusteapparat etter behov hvis grenseverdiene for stoffer blir overskredet eller i et dårlig ventilert miljø.

##### Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysiske tilstand	væske
Farge	farveløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	data ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

#### 9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ukjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

#### Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Akutt giftighet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgjengelig.

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

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

#### Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ikke underlagt transportbestemmelsene

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

### 14.4. Emballasjegruppe

ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

### 14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato 22.01.2016  
Redigert dato 01.08.2022

Versjon 5

### Begrensninger i henhold til vedlegg XVII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH), med endringer

ammoniumklorid

Begrensninger	Vilkår for begrensning
65	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes i stoffblandinger eller produkter av celluloseisolasjonsmateriale etter 14. juli 2018 med mindre utslippet av ammoniakk fra stoffblandingen eller produktene gir en konsentrasjon på mindre enn 3 ppm per volumenhet (2,12 mg/m<sup>3</sup>) under prøvingsforholdene angitt i nr. 4. En leverandør av stoffblandinger av celluloseisolasjonsmateriale som inneholder uorganiske ammoniumsalter, skal underrette mottakeren eller forbrukeren om stoffblandings største tillatte belastning uttrykt i tykkelse og tetthet. En etterfølgende bruker av en stoffblanding av celluloseisolasjonsmateriale som inneholder uorganiske ammoniumsalter, skal sikre at den største tillatte belastningen som er angitt av leverandøren, ikke overskrides.</p> <p>2. Som unntak får nr. 1 ikke anvendelse på omsetning av stoffblandinger av celluloseisolasjonsmateriale som utelukkende brukes til produksjon av celluloseisolasjonsprodukter, eller på bruk av slike stoffblandinger til produksjon av celluloseisolasjonsprodukter.</p> <p>3. Når det gjelder en medlemsstat som 14. juli 2016 allerede har truffet nasjonale midlertidige tiltak som er godkjent av Kommisjonen i henhold til artikkel 129 nr. 2 bokstav a), får bestemmelsene i nr. 1 og 2 får anvendelse fra nevnte dato.</p> <p>4. Overholdelse av utslippsgrenseverdiene nevnt i nr. 1 første ledd skal dokumenteres i samsvar med teknisk spesifikasjon CEN/TS 16516 med følgende tilpasninger:</p> <p>a) Forsøkets varighet skal være minst 14 dager i stedet for 28 dager.</p> <p>b) Utslippt av ammoniakk skal måles minst én gang per dag under hele forsøket.</p> <p>c) Utslippsgrenseverdien skal ikke nås eller overskrides ved noen måling under forsøket.</p> <p>d) Den relative fuktigheten skal være 90 % i stedet for 50 %.</p> <p>e) Det skal brukes en egnet metode for å måle utslippet av ammoniakk.</p> <p>f) Belastningen uttrykt i tykkelse og tetthet skal registreres ved prøvetaking av stoffblandingen eller produktene av celluloseisolasjonsmateriale som skal prøves.</p>

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H302 Farlig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

#### En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
BCF Biokonsentrasjonsfaktoren  
CAS Kimyasal Kuramlar Servis  
CLP Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger  
EINECS Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet  
EmS Beredskapsplan  
ES Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS  
EU Den Europeiske Union  
EuPCS Europeisk system for kategorisering av produkter  
IATA Internasjonal lufttransportforening  
IBC Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier  
ICAO Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
IMDG Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien  
INCI Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser  
ISO Internasjonal organisasjon for standardisering  
IUPAC Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	22.01.2016	Versjon	5
Redigert dato	01.08.2022		

log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OEL	Eksponeeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende

Acute Tox.	Akutt giftighet
Eye Irrit.	Øyeirritasjon

### Retningslinjer for opplæring

Informere personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

### Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

### Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

### Endringene (hvilken informasjon som er lagt til, slettet eller endret)

Overordnet revisjon av sikkerhetsdatabladet i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

### Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

### Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.