

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## CD34 QuantiFlowEx Kit

Skapad den 2016-01-22

Datum för ändring 2022-08-01

Version

5

### IDENTIFIERING AV KIT

Katalognummer

Namn

ED7080

CD34 QuantiFlowEx Kit

### KITKOMPONENTER

Kod

Namn

Klassificering

ED7080-1

Staining Reagent

Blandningen är inte klassificerad som farlig.

ED7080-2

7-AAD

Blandningen är inte klassificerad som farlig.

ED7080-3

Lysing Solution

Blandningen är inte klassificerad som farlig.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Staining Reagent

Skapad den 2016-01-22  
Datum för ändring 2022-08-01 Version 5

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** Staining Reagent  
Ämne / blandning blandning  
Nummer ED7080-1
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
diagnostiskt reagens  
**Användningsinstruktioner**  
SU 24 Vetenskaplig forskning och utveckling,  
PC 21 Laboratoriekemikalier  
PROC 15 Användning som laboratoriereagens  
**Ej godkänd användning av blandning**  
Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**  
**Tillverkare**  
Namn eller företagsnamn EXBIO Praha, a.s.  
Adress Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250  
Tjeckiska Republiken  
Telefon +420261090666  
E-post orders@exbio.cz  
Webbadress www.exbio.cz  
**E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**  
Namn EXBIO Praha, a.s.  
E-post orders@exbio.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.  
  
Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
  
ingen
- 2.3 Andra faror**  
Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar**  
**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

| Identifikationsnummer                                   | Ämnets namn | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008                                                                                                  | Notering |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Index: 011-004-00-7<br>CAS: 26628-22-8<br>EG: 247-852-1 | natriumazid | <0,099               | Acute Tox. 2, H300+H330<br>Acute Tox. 1, H310<br>STOT RE 2, H373 (intagande)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH032 | 1        |

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Staining Reagent

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

### Noteringar

1 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.

##### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder.

##### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana.

##### Vid förtäring

Skölj munnen med rent vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Vid inandning

Möjlig irritation av luftvägar, hosta, huvudvärk.

##### Vid hudkontakt

Förväntas inte.

##### Vid kontakt med ögonen

Möjlig irritation.

##### Vid förtäring

Illamående, magont, kräkning, diarré.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med kemikaliebeständiga handskar. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Staining Reagent

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

diagnostiskt reagens

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Europeiska unionen

#### Kommissionens direktiv 2000/39/EG

| Ämnesnamn (komponent)         | Modell | Värde                 | Notering |
|-------------------------------|--------|-----------------------|----------|
| natriumazid (CAS: 26628-22-8) | OEL    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Hud      |
|                               | OEL    | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |          |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

#### Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

#### Termisk fara

Inte tillgänglig.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | vätska                        |
| Färg                                                   | färglös                       |
| Lukt                                                   | information ej tillgänglig    |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | information ej tillgänglig    |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C                        |
| Brandfarlighet                                         | information ej tillgänglig    |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | information ej tillgänglig    |
| Flampunkt                                              | information ej tillgänglig    |
| Självantändningstemperatur                             | information ej tillgänglig    |
| Sönderdelningstemperatur                               | information ej tillgänglig    |
| pH-värde                                               | information ej tillgänglig    |
| Kinematisk viskositet                                  | information ej tillgänglig    |
| Vattenlöslighet                                        | information ej tillgänglig    |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | information ej tillgänglig    |
| Ångtryck                                               | information ej tillgänglig    |
| Densitet och/eller relativ densitet                    |                               |
| Densitet                                               | 1 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet                                    | information ej tillgänglig    |
| Partikelegenskaper                                     | information ej tillgänglig    |

#### 9.2 Annan information

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Staining Reagent

Skapad den 2016-01-22

Datum för ändring 2022-08-01

Version

5

inte tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Natriumazid kan reagera med metaller som finns i avloppsvatten och bilda bly- eller kopparazid, som kan explodera vid kollisionen.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

#### 10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

##### Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

natriumazid

| Exponeringsväg | Parameter        | Värde      | Tid för exponering | Art                       | Kön |
|----------------|------------------|------------|--------------------|---------------------------|-----|
| Oralt          | LD <sub>50</sub> | 27 mg/kg   |                    | Råtta (Rattus norvegicus) |     |
| Dermalt        | LD <sub>50</sub> | 20 mg/kg   |                    | Kanin                     |     |
| Inandning      | LC <sub>50</sub> | 0,054 mg/l | 4 timme            | Råtta (Rattus norvegicus) |     |

##### Frätande/irriterande på huden

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Cancerogenicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Staining Reagent

Skapad den 2016-01-22  
Datum för ändring 2022-08-01

Version 5

### 11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

natriumazid

| Parameter        | Värde    | Tid för exponering | Art                             | Miljö |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-------|
| EC <sub>50</sub> | 5,6 mg/l | 48 timme           | Vattenlevande ryggradslösa djur |       |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inte tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inte tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Staining Reagent

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (EG) nr 1907/2006 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 18 december 2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| H310      | Dödligt vid hudkontakt.                                                    |
| H373      | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. |
| H400      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                               |
| H410      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.          |
| H300+H330 | Dödligt vid förtäring eller inandning.                                     |

### En lista över ytterligare standardfraser gällande säkerhetsuppgifter

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| EUH032 | Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. |
|--------|---------------------------------------------------|

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                       |
| BCF              | Biokoncentrationsfaktor                                                                              |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                           |
| CLP              | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen                                      |
| EINECS           | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen                                     |
| EmS              | Beredningsplan                                                                                       |
| ES               | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS                                                  |
| EU               | Europeiska unionen                                                                                   |
| EuPCS            | Europeiska produktkategoriseringssystemet                                                            |
| IATA             | Internationella lufttransportorganisationen                                                          |
| IBC              | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| ICAO             | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                       |
| IMDG             | Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                               |
| INCI             | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser                                            |
| ISO              | Internationella standardiseringsorganisationen                                                       |
| IUPAC            | Internationella kemiunionen                                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                     |
| LD <sub>50</sub> | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                               |
| log Kow          | Fördelningskoefficient oktanol/vatten                                                                |
| MARPOL           | Den internationella konvention för förebyggande av föroreningar från fartyg                          |
| OEL              | Gränsvärden för yrkesmässig exponering                                                               |

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Staining Reagent

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT   | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                        |
| ppm   | Miljondelar                                                                                         |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                |
| RID   | Avtal om transport av farligt gods via järnväg                                                      |
| UN    | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar   |
| UVCB  | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC   | Flyktiga organiska föreningar                                                                       |
| vPvB  | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande                                                       |

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitet                                 |
| Aquatic Acute   | Farligt för vattenmiljön (akut)                |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk)             |
| STOT RE         | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Övergripande revidering av säkerhetsdatabladet enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## 7-AAD

Skapad den 2016-01-22  
Datum för ändring 2022-08-01 Version 5

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** 7-AAD  
Ämne / blandning blandning  
Nummer ED7080-2
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
diagnostiskt reagens  
**Användningsinstruktioner**  
SU 24 Vetenskaplig forskning och utveckling,  
PC 21 Laboratoriekemikalier  
PROC 15 Användning som laboratoriereagens  
**Ej godkänd användning av blandning**  
Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**  
**Tillverkare**  
Namn eller företagsnamn EXBIO Praha, a.s.  
Adress Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250  
Tjeckiska Republiken  
Telefon +420261090666  
E-post orders@exbio.cz  
Webbadress www.exbio.cz  
**E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**  
Namn EXBIO Praha, a.s.  
E-post orders@exbio.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.  
  
Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
  
ingen
- 2.3 Andra faror**  
Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar**  
**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

| Identifikationsnummer                                   | Ämnets namn | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008                                                                                                  | Notering |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Index: 011-004-00-7<br>CAS: 26628-22-8<br>EG: 247-852-1 | natriumazid | <0.099               | Acute Tox. 2, H300+H330<br>Acute Tox. 1, H310<br>STOT RE 2, H373 (intagande)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH032 | 1        |

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## 7-AAD

Skapad den 2016-01-22  
Datum för ändring 2022-08-01

Version 5

| Identifikationsnummer           | Ämnets namn          | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008 | Notering |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 7240-37-1<br>EG: 635-285-6 | 7-Aminoactinomycin D | <0,05                | Acute Tox. 2, H300                                    |          |

### Noteringar

1 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.

#### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana.

#### Vid förtäring

Skölj munnen med rent vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Vid inandning

Möjlig irritation av luftvägar, hosta, huvudvärk.

#### Vid hudkontakt

Förväntas inte.

#### Vid kontakt med ögonen

Möjlig irritation.

#### Vid förtäring

Illamående, magont, kräkning, diarré.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, vattenstråle, vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med kemikaliebeständiga handskar. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## 7-AAD

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

diagnostiskt reagens

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

##### Europeiska unionen

##### Kommissionens direktiv 2000/39/EG

| Ämnesnamn (komponent)         | Modell | Värde                 | Notering |
|-------------------------------|--------|-----------------------|----------|
| natriumazid (CAS: 26628-22-8) | OEL    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Hud      |
|                               | OEL    | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |          |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

##### Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten.

##### Andningsskydd

Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrider eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.

##### Termisk fara

Inte tillgänglig.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | vätska                     |
| Färg                                                   | färglös                    |
| Lukt                                                   | utan doft                  |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | information ej tillgänglig |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C                     |
| Brandfarlighet                                         | information ej tillgänglig |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | information ej tillgänglig |
| Flampunkt                                              | information ej tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                             | information ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur                               | information ej tillgänglig |
| pH-värde                                               | information ej tillgänglig |
| Kinematisk viskositet                                  | information ej tillgänglig |
| Vattenlöslighet                                        | information ej tillgänglig |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | information ej tillgänglig |
| Ångtryck                                               | information ej tillgänglig |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## 7-AAD

Skapad den 2016-01-22  
Datum för ändring 2022-08-01

Version 5

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet

1 g/cm<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet

information ej tillgänglig

Partikelegenskaper

information ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

inte tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Natriumazid kan reagera med metaller som finns i avloppsvatten och bilda bly- eller kopparazid, som kan explodera vid kollisionen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

### 10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

#### Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.  
natriumazid

| Exponeringsväg | Parameter        | Värde      | Tid för exponering | Art                       | Kön |
|----------------|------------------|------------|--------------------|---------------------------|-----|
| Oralt          | LD <sub>50</sub> | 27 mg/kg   |                    | Råtta (Rattus norvegicus) |     |
| Dermalt        | LD <sub>50</sub> | 20 mg/kg   |                    | Kanin                     |     |
| Inandning      | LC <sub>50</sub> | 0,054 mg/l | 4 timme            | Råtta (Rattus norvegicus) |     |

#### Frätande/irriterande på huden

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Cancerogenicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## 7-AAD

Skapad den 2016-01-22

Datum för ändring 2022-08-01

Version

5

### Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

### 11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

natriumazid

| Parameter        | Värde    | Tid för exponering | Art                             | Miljö |
|------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-------|
| EC <sub>50</sub> | 5,6 mg/l | 48 timme           | Vattenlevande ryggradslösa djur |       |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inte tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inte tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## 7-AAD

Skapad den 2016-01-22

Datum för ändring 2022-08-01

Version

5

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (EG) nr 1907/2006 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 18 december 2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H300 Dödligt vid förtäring.  
H310 Dödligt vid hudkontakt.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H300+H330 Dödligt vid förtäring eller inandning.

### En lista över ytterligare standardfraser gällande säkerhetsuppgifter

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänns av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
BCF Biokoncentrationsfaktor  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
EC<sub>50</sub> Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen  
EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen  
EmS Beredskapsplan  
ES Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS  
EU Europeiska unionen  
EuPCS Europeiska produktkategoriseringssystemet  
IATA Internationella lufttransportorganisationen  
IBC Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier  
ICAO Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG Internationella koden för sjötransport av farligt gods  
INCI Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser  
ISO Internationella standardiseringsorganisationen  
IUPAC Internationella kemiunionen  
LC<sub>50</sub> Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen  
LD<sub>50</sub> Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## 7-AAD

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

|         |                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| log Kow | Fördelningskoefficient oktanol/vatten                                                               |
| MARPOL  | Den internationella konvention för förebyggande av föroreningar från fartyg                         |
| OEL     | Gränsvärden för yrkesmässig exponering                                                              |
| PBT     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                        |
| ppm     | Miljondelar                                                                                         |
| REACH   | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                |
| RID     | Avtal om transport av farligt gods via järnväg                                                      |
| UN      | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar   |
| UVCB    | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC     | Flyktiga organiska föreningar                                                                       |
| vPvB    | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande                                                       |

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitet                                |
| Aquatic Acute   | Farligt för vattenmiljön (akut)               |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk)            |
| STOT RE         | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Övergripande revidering av säkerhetsdatabladet enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Lysing Solution

Skapad den 2016-01-22  
Datum för ändring 2022-08-01 Version 5

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** Lysing Solution  
Ämne / blandning blandning  
Nummer ED7080-3
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
diagnostiskt reagens  
**Användningsinstruktioner**  
SU 24 Vetenskaplig forskning och utveckling,  
PC 21 Laboratoriekemikalier  
PROC 15 Användning som laboratoriereagens  
**Ej godkänd användning av blandning**  
Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**  
**Tillverkare**  
Namn eller företagsnamn EXBIO Praha, a.s.  
Adress Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250  
Tjeckiska Republiken  
Telefon +420261090666  
E-post orders@exbio.cz  
Webbadress www.exbio.cz  
**E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**  
Namn EXBIO Praha, a.s.  
E-post orders@exbio.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.  
  
Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
  
ingen
- 2.3 Andra faror**  
Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar**  
**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

| Identifikationsnummer                                   | Ämnets namn    | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008 | Notering |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| Index: 017-014-00-8<br>CAS: 12125-02-9<br>EG: 235-186-4 | ammoniumklorid | <9,9                 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319              | 1        |

#### Noteringar

- 1 Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Lysing Solution

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.

##### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder.

##### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana.

##### Vid förtäring

Skölj munnen med rent vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Vid inandning

Möjlig irritation av luftvägar, hosta, huvudvärk.

##### Vid hudkontakt

Förväntas inte.

##### Vid kontakt med ögonen

Möjlig irritation.

##### Vid förtäring

Illamående, magont, kräkning, diarré.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, vattenstråle, vattendimma.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med kemikaliebeständiga handskar. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Lysing Solution

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

diagnostiskt reagens

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

##### Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten.

##### Andningsskydd

Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrider eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.

##### Termisk fara

Inte tillgänglig.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | vätska                     |
| Färg                                                   | färglös                    |
| Lukt                                                   | egenskap                   |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | information ej tillgänglig |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °C                     |
| Brandfarlighet                                         | information ej tillgänglig |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | information ej tillgänglig |
| Flampunkt                                              | information ej tillgänglig |
| Självtändningstemperatur                               | information ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur                               | information ej tillgänglig |
| pH-värde                                               | information ej tillgänglig |
| Kinematisk viskositet                                  | information ej tillgänglig |
| Vattenlöslighet                                        | information ej tillgänglig |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | information ej tillgänglig |
| Ångtryck                                               | information ej tillgänglig |
| Densitet och/eller relativ densitet                    |                            |
| Densitet                                               | 1 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relativ ångdensitet                                    | information ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper                                     | information ej tillgänglig |

#### 9.2 Annan information

inte tillgänglig

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Lysing Solution

Skapad den 2016-01-22  
Datum för ändring 2022-08-01

Version 5

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

#### 10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

##### Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Frätande/irriterande på huden

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Cancerogenicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### 11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akut toxicitet

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inte tillgänglig

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Inte tillgänglig.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Lysing Solution

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 |         |   |
| Datum för ändring | 2022-08-01 | Version | 5 |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (EG) nr 1907/2006 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 18 december 2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Lysing Solution

Skapad den 2016-01-22

Datum för ändring 2022-08-01

Version

5

### Restriktioner enligt bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), i dess ändrade lydelse

ammoniumklorid

| Begränsning | Villkor gällande begränsning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65          | <p>1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas i blandningar av cellulosaisolering och varor av cellulosaisolering efter den 14 juli 2018 såvida inte utsläppet av ammoniak från dessa blandningar eller varor ger en koncentration på mindre än 3 ppm per volymenhet (2,12 mg/ 3 ) under de testförhållanden som anges i punkt 4.</p> <p>Leverantörer av en blandning av cellulosaisolering som innehåller oorganiska ammoniumsalter ska informera mottagaren eller konsumenten om högsta tillåtna belastning för blandningen av cellulosaisolering uttryckt i tjocklek och densitet.</p> <p>Nedströmsanvändare av en blandning av cellulosaisolering som innehåller oorganiska ammoniumsalter ska se till att den högsta tillåtna belastning som angetts av leverantören inte överskrids.</p> <p>2. Punkt 1 gäller dock inte utsläppande på marknaden av blandningar av cellulosaisolering som är avsedda att enbart användas för produktion av varor av cellulosaisolering, eller användning av sådana blandningar vid produktion av varor av cellulosaisolering.</p> <p>3. När det gäller medlemsstater som den 14 juli 2016 redan har vidtagit nationella åtgärder som godkänts av kommissionen i enlighet med artikel 129.2 a ska bestämmelserna i punkterna 1 och 2 gälla från det datumet.</p> <p>4. Att det gränsvärde för utsläpp som anges i punkt 1 första stycket inte överskrids ska visas i enlighet med teknisk specifikation CEN/TS 16516, med följande anpassningar:</p> <p>a) Testet ska pågå i minst 14 dagar i stället för 28 dagar.</p> <p>b) Utsläppet av ammoniakgas ska mätas minst en gång per dag under hela testet.</p> <p>c) Gränsvärdet för utsläpp får inte uppnås eller överskridas vid någon mätning under testet.</p> <p>d) Den relativa fuktigheten ska vara 90 % i stället för 50 %.</p> <p>e) En lämplig metod för att mäta utsläpp av ammoniakgas ska användas.</p> <p>f) Belastningen, uttryckt i tjocklek och densitet, ska registreras under provtagningen av de blandningar eller varor av cellulosaisolering som ska testas.</p> |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

#### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

#### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

BCF Biokoncentrationsfaktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

EmS Beredskapsplan

ES Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS

EU Europeiska unionen

EuPCS Europeiska produktkategoriseringssystemet

IATA Internationella lufttransportorganisationen

IBC Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier

ICAO Internationella civila luftfartsorganisationen

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Lysing Solution

|                   |            |         |   |
|-------------------|------------|---------|---|
| Skapad den        | 2016-01-22 | Version | 5 |
| Datum för ändring | 2022-08-01 |         |   |

|         |                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG    | Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                              |
| INCI    | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser                                           |
| ISO     | Internationella standardiseringsorganisationen                                                      |
| IUPAC   | Internationella kemiunionen                                                                         |
| log Kow | Fördelningskoefficient oktanol/vatten                                                               |
| MARPOL  | Den internationella konvention för förebyggande av föroreningar från fartyg                         |
| OEL     | Gränsvärden för yrkesmässig exponering                                                              |
| PBT     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                        |
| ppm     | Miljondelar                                                                                         |
| REACH   | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                |
| RID     | Avtal om transport av farligt gods via järnväg                                                      |
| UN      | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar   |
| UVCB    | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC     | Flyktiga organiska föreningar                                                                       |
| vPvB    | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande                                                       |

Acute Tox. Akut toxicitet

Eye Irrit. Ögonirritation

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Övergripande revidering av säkerhetsdatabladet enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

## Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.