

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## TregFlowEx Kit

Oprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### SETTIDENTIFIKASJON

Katalognummer

Navn

ED7417

TregFlowEx Kit

### SETT KOMPONENTER

Kode

Navn

Klassifisering

ED7417-1

Fix and Lysing Solution



ED7417-2

Permeabilizing Solution

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig.

ED7417-3

Blocking Buffer

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig.

ED7417-4

CD4 FITC/CD25 PE

ED7417-5

FOXP3 APC

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

|                  |            |         |   |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 28.01.2016 | Versjon | 8 |
| Redigert dato    | 10.02.2026 |         |   |

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

- 1.1. Produktidentifikator** Fix and Lysing Solution  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
Antall ED7417-1
- 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 klassifisert som farlig.

Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Acute Tox. 3, H331  
STOT SE 3, H335  
Muta. 2, H341  
Carc. 1B, H350  
STOT SE 2, H371  
STOT RE 2, H373 (nyrer) (svelging)

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

#### De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake kreft. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Kan forårsake organskader. Farlig ved svelging. Giftig ved innånding.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

|                  |            |         |   |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 28.01.2016 |         |   |
| Redigert dato    | 10.02.2026 | Versjon | 8 |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Farlige stoffer

dietylenglykol

formaldehyd

metanol

#### Faresetninger

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Farlig ved svelging.                                                        |
| H315   | Irriterer huden.                                                            |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                        |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                 |
| H331   | Giftig ved innånding.                                                       |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                     |
| H341   | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.                           |
| H350   | Kan forårsake kreft.                                                        |
| H371   | Kan forårsake organskader.                                                  |
| H373   | Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                                                     |

#### Sikkerhetssetninger

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| P201      | Innhent særskilt instruks før bruk.                                |
| P260      | Ikke innånd damper.                                                |
| P280      | Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.             |
| P308+P313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.      |
| P403+P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |

#### Doplňující informace na štítku

Kun for kommersiell bruk

### 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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: 603-140-00-6<br>CAS: 111-46-6<br>EF: 203-872-2<br>Registreringsnummer:<br>01-2119457857-21-XXXX | dietylenglykol | 20-30                 | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (nyrer)<br>(svelging)                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Oversikt: 605-001-00-5<br>CAS: 50-00-0<br>EF: 200-001-8<br>Registreringsnummer:<br>01-2119488953-20       | formaldehyd    | <13                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>EUH071<br>Spesifikk konsentrasjonsgrense:<br>STOT SE 3, H335: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $5\% \leq C < 25\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 25\%$ | 1, 2, 3 |
| Oversikt: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EF: 200-659-6<br>Registreringsnummer:<br>01-2119433307-44       | metanol        | <4                    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301+H311+H331<br>STOT SE 1, H370<br>Spesifikk konsentrasjonsgrense:<br>STOT SE 1, H370: $C \geq 10\%$<br>STOT SE 2, H371: $3\% \leq C < 10\%$                                                                                                                                                   | 3       |

#### Merknader

- Merknad B: Enkelte stoffer (syre, base osv.) blir brukt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, ettersom farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har poster med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I dette tilfellet skal leverandøren på etiketten angi løsningens prosentvise konsentrasjon. Med mindre noe annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.
- Merknad D: Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.
- Bruken av stoffet er begrenset av vedlegg XVII til REACH-direktivet

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. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. Hjertestans - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

#### Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Beskytt personen mot stadig strengere kulde. Gi medisinsk behandling hvis irritasjon, dyspné eller andre symptomer varer ved.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunkent vann. Såpe, såpeoppløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade. Sørg for medisinsk behandling dersom hudirritasjonen varer ved.

### 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. Skyllingen bør fortsette i minst 10 minutter. Gi medisinsk, om mulig spesialisert, behandling.

### Ved svelging

Gi medisinsk behandling. Dersom personer ikke har noen symptomer, så ber vi deg kontakte et giftinformasjonssenter for å få slått fast evt. behov for medisinsk behandling; oppgi informasjon om stoffene eller produktets sammensetning som angitt på originalemballasjen eller i produktets sikkerhetsdatablad.

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

### Ved innånding

Hoste, hodepine. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Ved svelging

Irritasjon, kvalme.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, 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 pustearratt (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pustearratt og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukkingsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne.

### 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. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensede stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket.

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

diagnostisk reagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

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

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene ikke kan overholdes i denne modusen, må passende beskyttelse av luftveiene brukes. 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. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.

##### 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, søt / stikkende |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                   | data ikke tilgjengelig          |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall    | 64.7 - 245 °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                         | data ikke tilgjengelig          |
| Relativ damptetthet                                      | data ikke tilgjengelig          |
| Kjennetegn ved partiklene                                | data ikke tilgjengelig          |

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Når det brukes på standard måte, forekommer det ingen farlige reaksjoner med andre stoffer.

#### 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

Giftig ved innånding. Farlig ved svelging.

##### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

##### Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

##### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake organskader.

##### 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

Blandingene 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### Akutt giftighet

dietylenglykol

| Parameter        | Verdi      | Eksponeringsvarighet | Regneart                   | Miljø |
|------------------|------------|----------------------|----------------------------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 75,2 mg/kg | 96 time(r)           | Fisk (Pimephales promelas) |       |

#### 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 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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.

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

| Tittel      | CAS     | Begrensning (kolonne 1) |
|-------------|---------|-------------------------|
| formaldehyd | 50-00-0 | 28, 72, 75, 77          |
| methanol    | 67-56-1 | 69, 75                  |

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Evaluerings av den kjemiske sikkerheten er ikke gjennomført (blanding).

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                            |
| H301 | Giftig ved svelging                                                         |
| H302 | Farlig ved svelging.                                                        |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                                                      |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                    |
| H315 | Irriterer huden.                                                            |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                        |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                 |
| H330 | Dødelig ved innånding.                                                      |
| H331 | Giftig ved innånding.                                                       |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                     |
| H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.                           |
| H350 | Kan forårsake kreft.                                                        |
| H370 | Forårsaker organskader.                                                     |
| H371 | Kan forårsake organskader.                                                  |
| H373 | Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. |

#### Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| P201      | Innhent særskilt instruks før bruk.                                |
| P260      | Ikke innånd damper.                                                |
| P280      | Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.             |
| P308+P313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.      |
| P403+P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |

#### Liste over ytterligere standard faresetninger brukt i sikkerhetsdatabladet

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |
|--------|-------------------------|

#### 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                                                                                   |

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Fix and Lysing Solution

|                  |            |         |   |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 28.01.2016 |         |   |
| Redigert dato    | 10.02.2026 | Versjon | 8 |

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         |
| 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                                                                                          |
| Carc.            | Kreftframkallende egenskaper                                                                             |
| Eye Irrit.       | Øyeirritasjon                                                                                            |
| Flam. Liq.       | Brannfarlig væske                                                                                        |
| Muta.            | Skade på arvestoffet i kjønnseller                                                                       |
| Skin Corr.       | Hudetsing                                                                                                |
| Skin Irrit.      | Hudirritasjon                                                                                            |
| Skin Sens.       | Sensibilisering av huden                                                                                 |
| STOT RE          | Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering                                                |
| STOT SE          | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering                                                     |

### Retningslinjer for opplæring

Informerer 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)

Revisjon av klassifiseringen av blandinger som inneholder formaldehyd basert på forordning (EU) 2024/2564.

### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Permeabilizing Solution

|                  |            |         |   |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 28.01.2016 | Versjon | 8 |
| Redigert dato    | 10.02.2026 |         |   |

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

- 1.1. Produktidentifikator** Permeabilizing Solution  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
Antall ED7417-2
- 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**  
**Framstillere**  
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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Permeabilizing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 8047-15-2                                             | saponin                 | <1                    | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                          |       |
| CAS: 151-21-3<br>EF: 205-788-1                             | Sodium dodecyl sulphate | <0.5                  | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spesifikk konsentrasjonsgrense:<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 20 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 % |       |
| Oversikt: 011-004-00-7<br>CAS: 26628-22-8<br>EF: 247-852-1 | natriumazid             | <0.099                | Acute Tox. 2, H300+H330<br>Acute Tox. 1, H310<br>STOT RE 2, H373 (svelging)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH032                                                                                          |       |

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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Permeabilizing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

##### Egnede sløkkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, vannsprøytestråle, vanntåke.

##### Ueguede sløkkingsmidler

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.

### 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 fram 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

Maske med et filter 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Permeabilizing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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                                           | løselig                |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | data ikke tilgjengelig |
| Damptrykk                                                | data ikke tilgjengelig |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                         | data ikke tilgjengelig |
| 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

Blandingen er ikke reaktiv under normale bruks- og lagringsforhold. Natriumazid kan reagere med metaller i kloakk for å danne bly- eller kobberazid, som kan eksplodere ved støt. Ved reaksjon med syrer kan natriumazid frigjøre svært giftig hydrogenazidsyre/hydrogenazidgass.

#### 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      | Eksponeringsva<br>righet | Regneart                     | Kjønn |
|------------------|------------------|------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| Gjennom munnen   | LD <sub>50</sub> | 27 mg/kg   |                          | Rotte (Rattus<br>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<br>norvegicus) |       |

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Permeabilizing Solution

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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 kjønnsceller

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

#### 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).

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Permeabilizing Solution

Opprettedesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H228      | Brannfarlig fast stoff.                                                          |
| H310      | Dødelig ved hudkontakt.                                                          |
| H315      | Irriterer huden.                                                                 |
| H318      | Gir alvorlig øyeskade.                                                           |
| H319      | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                      |
| H335      | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                          |
| 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.                              |
| H412      | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                  |
| H300+H330 | Dødelig ved svelging eller innånding.                                            |
| H302+H332 | Farlig 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                                                                                   |

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Permeabilizing Solution

|                 |            |         |   |
|-----------------|------------|---------|---|
| Opprettedesdato | 28.01.2016 | Versjon | 8 |
| Redigert dato   | 10.02.2026 |         |   |

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         |
| 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)                                                                         |
| Eye Dam.         | Alvorlig øyeskade                                                                                        |
| Eye Irrit.       | Øyeirritasjon                                                                                            |
| Flam. Sol.       | Brannfarlig fast stoff                                                                                   |
| Skin Irrit.      | Hudirritasjon                                                                                            |
| STOT RE          | Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering                                                |
| STOT SE          | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering                                                     |

### 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)

Revisjon av sikkerhetsdatabladkomponent ED7417-1.

### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Blocking Buffer, CD4 FITC/CD25 PE, FOXP3 APC

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

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

**1.1. Produktidentifikator** Blocking Buffer, CD4 FITC/CD25 PE, FOXP3 APC

Stoff / stoffblanding

stoffblanding

Antall

ED7417-3, ED7417-4, ED7417-5

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

**Tiltentkt 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<br>CAS: 26628-22-8<br>EF: 247-852-1 | natriumazid   | <0,099                | Acute Tox. 2, H300+H330<br>Acute Tox. 1, H310<br>STOT RE 2, H373 (svelging)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH032 |       |

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Blocking Buffer, CD4 FITC/CD25 PE, FOXP3 APC

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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, vannsprøytestråle, vanntåke.

##### Uegnede 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-brennbart) 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.

### 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 fram 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Blocking Buffer, CD4 FITC/CD25 PE, FOXP3 APC

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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

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                                                     | 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> 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

#### 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Blocking Buffer, CD4 FITC/CD25 PE, FOXP3 APC

Opprettellesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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

Blandingene 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

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

Blandingene 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Blocking Buffer, CD4 FITC/CD25 PE, FOXP3 APC

Opprettellesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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.

### 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.

# SIKKERHETSATABLAD

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

## Blocking Buffer, CD4 FITC/CD25 PE, FOXP3 APC

Opprettelsesdato 28.01.2016

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

8

### 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              | 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 regelverk             |
| 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

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)

Revisjon av sikkerhetsdatabladkomponent ED7417-1.

### 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.