



22.10.2020

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>5325040</b> <b>5325036</b> <b>5325037</b>	<b>Quantase Neonatal Accessory Kit(s)</b>
--	---

Components:

5325035	Elution Buffer
---------	----------------

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Elution Buffer
- **Artikkelnummer:** 5325035
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** In vitro-laboratoriereagens eller -komponent
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Bio-Rad Laboratories AB NUF  
Torgbygget  
Nydalsveien 33  
Postboks 0484 Nydalen  
N-0421 Oslo  
Norway  
phone: +47 23 38 41 30 fax: +46 (0)8 5551 2780 / +47 23 38 41 39
- **Avdeling for nærmere informasjon:** techsupport.nordic@bio-rad.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** +47 22 59 13 00

#### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**  
Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
trikloreddiksyre
- **Faresetninger**  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **Sikkerhetssetninger**  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

**Handelsnavn: Elution Buffer**

(fortsatt fra side 1)

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 76-03-9 trikloreddiksyre

EINECS: 200-927-2

Carc. 2, H351

Skin Corr. 1A, H314

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

25-35%

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

**Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Vask straks av med mye vann.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

**Etter svelging:**

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

Munnen må skylles med vann. Oppsøk medisinsk hjelp og rett type kontroll deretter.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.**5.3 Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

NO

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

Handelsnavn: Elution Buffer

(fortsatt fra side 2)

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Fortynn med rikelig med vann.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvi sning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

#### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvi sninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** i.h.t. produktbetegnelse
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

##### · 8.1 Kontrollparametrer

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### **76-03-9 trikloreddiksyre**

AG | Langtidsverdi: 5 mg/m<sup>3</sup>, 0,75 ppm

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 4)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

**Handelsnavn: Elution Buffer**

(fortsatt fra side 3)

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

**Åndedrettsvern:**

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

**Håndvern:** Beskyttelseshansker**hanskemateriale** Hansker av syntetisk gummi**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Øyevern:**

Vernebrille

Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:****Form:** Flytende**Farge:** Hvitaktig**Lukt:** Uten lukt**Luktterskel:** Ikke bestemt.**pH-verdi ved 20 °C:** <1**Tilstandsending****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**Startkokepunkt og kokeområde:** 100 °C**Flammepunkt:** Ikke brukbar.  
Ikke bestemt.**Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.**Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplorative egenskaper:** Ikke bestemt.**Eksplasjonsgrenser:****Nedre:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

**Handelsnavn: Elution Buffer**

(fortsatt fra side 4)

<b>Øvre</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Damptrykk ved 20 °C:</b>	23 hPa
<b>· Tetthet ved 20 °C:</b>	1,14455 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Relativ tetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Damptetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Fordampingshastighet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Kinematisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Vann:</b>	67,0 %
<b>· 9.2 Andre opplysninger</b>	<i>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</i>

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.5 Uforenlige materialer** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap**  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

**Handelsnavn: Elution Buffer**

(fortsatt fra side 5)

- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Kasser avfall i henhold til gjeldende nasjonale, regionale eller lokale bestemmelser.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>           |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>          | UN2564   |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> |  |
| · <b>ADR</b>                      | 2564 TRIKLOREDIKKSYRELØSNING<br>2564 TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION |
| · <b>IMDG, IATA</b>               | TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION                                      |

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

**Handelsnavn: Elution Buffer**

(fortsatt fra side 6)

**· 14.3 Transportfareklasse(r)****· ADR, IMDG, IATA****· klasse**

8 Etsende stoffer

**· Fareseddel**

8

**· 14.4 Emballasjegruppe****· ADR, IMDG, IATA**

II

**· 14.5 Miljøfarer****· Marine pollutant:**

Nei

**· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk****· Farenummer (Kemler-tall):**

Advarsel: Etsende stoffer

**· EMS-nummer:**

80

**· Segregation groups**

F-A, S-B

**· Stowage Category**

Acids

B

**· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL****73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

**· Transport/ytterligere informasjoner:****· ADR****· Begrenset mengde (LQ)**

1L

**· Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

**· Transportkategori**

2

**· Tunnel restriksjonskode**

E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN 2564 TRIKLOREDIKKSYRELØSNING, 8, II

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****· Direktiv 2012/18/EU****· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp**· Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3**· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**· Nasjonale forskrifter:****· Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

(fortsatt på side 8)



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 11.01.2019

**Handelsnavn: Elution Buffer**

(fortsatt fra side 7)

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Environmental Health and Safety.

- **Kontaktperson:**

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksposering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**