

23.10.2020 Kit Components

Product code Description	
7800572	NGC Chromatography System Training Kit S
Components:	
7800562	ENrich Protein Cation Exchange Standard
7800565	NGC Demo Kit CEX Buffer A (10x)
7800566	NGC TM Training Kit CEX Buffer B (10x)



Sida: 1/6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 11.01.2019

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

- · 1.1 Produktbeteckning
- · Handelsnamn: ENrich Protein Cation Exchange Standard
- · Artikelnummer: 7800562
- · 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier
- · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- · Tillverkare/leverantör:

Bio-Rad Laboratories A.B.

Solna Strandvag 3

17154 Solna

e:mail contact: techsupport.nordic@bio-rad.com

Sweden phone: +46 8 55 51 27 00 fax:+46 8 55 51 27 80

- · Område där upplysningar kan inhämtas: techsupport.nordic@bio-rad.com
- · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112

+46-8-55 51 27 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt f\u00f6rordning (EG) nr 1272/2008 Produkten \u00e4r inte klassificerad enligt CLP-f\u00f6rordningen.
- · 2.2 Märkningsuppgifter
- · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 inte tillämpbar
- · Faropiktogram inte tillämpbar
- · Signalord inte tillämpbar
- · Faroangivelser inte tillämpbar
- · 2.3 Andra faror
- · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- · PBT: Ej användbar.
- · vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- · 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar
- · Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- · Farliga ingredienser: inte tillämpbar
- · Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- · Allmänna hänvisningar: Det erfordras inga speciella åtgärder.
- · Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- · Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)



Sida: 2 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 11.01.2019

Handelsnamn: ENrich Protein Cation Exchange Standard

(Fortsättning från sida 1)

- · Vid förtäring: Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare med senare uppföljning.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- · 5.1 Släckmedel
- · Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- · Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- · 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Använd personlig skyddsdräkt.
- · 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Städa upp mekaniskt.
- · 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- · 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- · Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- · 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- · Lagring:
- · Krav på lagerutrymmen och behållare: Enligt produktbeteckning
- · Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- · Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
- · 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- · Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrar
- · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

AFS 2018:1

(Fortsättning på sida 3)



Sida: 3 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 11.01.2019

Handelsnamn: ENrich Protein Cation Exchange Standard

(Fortsättning från sida 2)

- · 8.2 Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- · Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- · Handskydd: Skyddshandskar
- · Handskmaterial Handskar av syntetiskt gummi
- · Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- · Ögonskydd: Skyddsglasögon

9.1 Information om grundläggande fysika	liska och kemiska egenskaper	
Allmänna uppgifter		
Utseende:		
Form:	Fast	
Färg:	Vitaktig	
Lukt: Lukttröskel:	Luktfri	
	Ej bestämd.	
pH-värde:	Ej användbar.	
Tillståndsändring		
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.	
Flampunkt:	Ej användbar.	
	Ej bestämd.	
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd.	
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.	
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.	
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.	
Explosionsgränser:		
Nedre:	Ej bestämd.	
Övre:	Ej bestämd.	
Ångtryck:	Ej användbar.	
Densitet:	Ej bestämd.	
Relativ densitet	Ej bestämd.	
Ångdensitet	Ej användbar.	
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.	
Löslighet i / blandbarhet med		
Vatten:	Olöslig.	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.	
Viskositet:		
Dynamisk:	Ej användbar.	



Sida: 4/6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 11.01.2019

Handelsnamn: ENrich Protein Cation Exchange Standard

(Fortsättning från sida 3)

	(i orbatiling man olda
Kinematisk:	Ej användbar.
· Lösningsmedelhalt:	
Andel av fasta partiklar: · 9.2 Annan information	100,0 % Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.2 Kemisk stabilitet
- · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- · 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- · 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- · Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Primär retningseffekt:
- · Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- · Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Specifik organtoxicitet enstaka exponering
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Specifik organtoxicitet upprepad exponering
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- · 12.1 Toxicitet
- · Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 5)



Sida: 5 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 11.01.2019

Handelsnamn: ENrich Protein Cation Exchange Standard

(Fortsättning från sida 4)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- · **PBT:** Ej användbar.
- · vPvB: Ej användbar.
- · 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Kassera avfall enligt gällande nationella och lokala föreskrifter.

- · Ej rengjorda förpackningar:
- · Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14.1 UN-nummer	E' maland	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Ej reglerat	
· 14.2 Officiell transportbenämning		
· ADR	Ej reglerat	
	Ej reglerat	
· ADN, IMDG, IATA	Ej reglerat	
· 14.3 Faroklass för transport		
· ADR, ADN, IMDG, IATA		
· Klass	Ej reglerat	
· 14.4 Förpackningsgrupp		
· ADR, IMDG, IATA	Ej reglerat	
· 14.5 Miljöfaror:	, ,	
· 14.3 Miljorarof. · Marine pollutant:	Nej	
<u> </u>	•	
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.	
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpo	ol 73/78 och	
IBC-koden	Ej användbar.	
· UN "Model Regulation":	Ej reglerat	

(Fortsättning på sida 6)



Sida: 6 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 11.01.2019

Handelsnamn: ENrich Protein Cation Exchange Standard

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- · Namngivna farliga ämnen BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning · Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- · Nationella föreskrifter:
- · Vattenförorening riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- · 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- · Område som utfärdar datablad: Environmental Health and Safety.
- · Tilltalspartner:

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

· Förkortningar och 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

25



Sida: 1/6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 19.03.2020

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

- · 1.1 Produktbeteckning
- · Handelsnamn: NGC Demo Kit CEX Buffer A (10x)
- · Artikelnummer: 7800565, 10039956
- · 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier
- · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- · Tillverkare/leverantör:

Bio-Rad Laboratories A.B.

Solna Strandvag 3

17154 Solna

e:mail contact: techsupport.nordic@bio-rad.com

Sweden phone: +46 8 55 51 27 00 fax:+46 8 55 51 27 80

- · Område där upplysningar kan inhämtas: techsupport.nordic@bio-rad.com
- · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112

+46-8-55 51 27 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt f\u00f6rordning (EG) nr 1272/2008 Produkten \u00e4r inte klassificerad enligt CLP-f\u00f6rordningen.
- · 2.2 Märkningsuppgifter
- · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 inte tillämpbar
- · Faropiktogram inte tillämpbar
- · Signalord inte tillämpbar
- · Faroangivelser inte tillämpbar
- · 2.3 Andra faror
- · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- · PBT: Ej användbar.
- · vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- · 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar
- · Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- · Farliga ingredienser:

Sodium Phosphate Monobasic, Monohydrate CAS: 10049-21-5

EINECS: 231-449-2 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

1-2,5%

(Fortsättning på sida 2)



Sida: 2 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 19.03.2020

Handelsnamn: NGC Demo Kit CEX Buffer A (10x)

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- · Allmänna hänvisningar: Det erfordras inga speciella åtgärder.
- · Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- · Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- · Vid förtäring: Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare med senare uppföljning.
- · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- · 5.1 Släckmedel
- · Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- · Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- · 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Använd personlig skyddsdräkt.
- · 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Blanda ut med mycket vatten.
- · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- · Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- · 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- · Lagring:
- · Krav på lagerutrymmen och behållare: Enligt produktbeteckning
- · Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- · Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
- · 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

QE.



Sida: 3 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 19.03.2020

Handelsnamn: NGC Demo Kit CEX Buffer A (10x)

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- · Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrar
- · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

AFS 2018:1

- · 8.2 Begränsning av exponeringen
- · Personlig skyddsutrustning:
- · **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- · Andningsskydd: Erfordras ej.
- · Handskydd: Skyddshandskar
- · Handskmaterial Handskar av syntetiskt gummi
- · Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- · Ögonskydd: Skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemi	ska egenskaper	
9.1 Information om grundläggande fysik Allmänna uppgifter Utseende:	aliska och kemiska egenskaper	
Form:	Vätska	
Färg:	Färglös	
Lukt:	Luktfri	
Lukttröskel:	Ej bestämd.	
pH-värde vid 20°C:	7	
Tillståndsändring Smältpunkt/fryspunkt: Initial kokpunkt och kokpunktsinterva	Ej bestämd. II: Ej bestämd.	
Flampunkt:	Ej användbar. Ej bestämd.	
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.	
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.	
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.	
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.	
Explosionsgränser:		
Nedre:	Ej bestämd.	
Övre:	Ej bestämd.	
Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa	

(Fortsättning på sida 4)



Sida: 4 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 19.03.2020

Handelsnamn: NGC Demo Kit CEX Buffer A (10x)

		(Fortsättning från sida
· Densitet:	Ej bestämd.	
· Relativ densitet	Éj bestämd.	
· Ångdensitet	Ēj bestämd.	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.	
· Löslighet i / blandbarhet med		
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.	
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/	vatten: Ej bestämd.	
· Viskositet:		
Dynamisk:	Ej bestämd.	
Kinematisk:	Ej bestämd.	
· Lösningsmedelhalt:		
Vatten:	95,2 %	
Andel av fasta partiklar:	4,8 %	
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.2 Kemisk stabilitet
- · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- · 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- · 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- · Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Primär retningseffekt:
- · Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- · Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Specifik organtoxicitet enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)



Sida: 5 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 19.03.2020

Handelsnamn: NGC Demo Kit CEX Buffer A (10x)

(Fortsättning från sida 4)

· Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- · 12.1 Toxicitet
- · Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- · Allmänna hänvisningar: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- · PBT: Ej användbar.
- · vPvB: Ej användbar.
- · 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Kassera avfall enligt gällande nationella och lokala föreskrifter.

- Ej rengjorda förpackningar:
- · Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- · Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation		
· 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ej reglerat	
 14.2 Officiell transportbenämning ADR ADN, IMDG, IATA 	Ej reglerat Ej reglerat Ej reglerat	
· 14.3 Faroklass för transport		
· ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass	Ej reglerat	
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Ej reglerat	
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej	
		(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning på sida 6)



Sida: 6 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 19.03.2020

Handelsnamn: NGC Demo Kit CEX Buffer A (10x)

		(Fortsättning från sida 5)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.	
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78	8 och	
IBC-koden	Ej användbar.	
· UN "Model Regulation":	Ej reglerat	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- · Namngivna farliga ämnen BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning -Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- · Nationella föreskrifter:
- · Vattenförorening riskklass: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- · 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Område som utfärdar datablad: Environmental Health and Safety.
- · Tilltalspartner:

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

· Förkortningar och 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 Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

SE



Sida: 1/6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 07.01.2019

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

- · 1.1 Produktbeteckning
- · Handelsnamn: NGC™ Training Kit CEX Buffer B (10x)
- · Artikelnummer: 7800566
- · 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier
- · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- · Tillverkare/leverantör:

Bio-Rad Laboratories A.B.

Solna Strandvag 3

17154 Solna

e:mail contact: techsupport.nordic@bio-rad.com

Sweden phone: +46 8 55 51 27 00 fax:+46 8 55 51 27 80

- · Område där upplysningar kan inhämtas: techsupport.nordic@bio-rad.com
- · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112

+46-8-55 51 27 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- · 2.2 Märkningsuppgifter
- · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 inte tillämpbar
- · Faropiktogram inte tillämpbar
- · Signalord inte tillämpbar
- · Faroangivelser inte tillämpbar
- · 2.3 Andra faror
- · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- · PBT: Ej användbar.
- · vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- · 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar
- · Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- · Farliga ingredienser: inte tillämpbar
- · Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- · Allmänna hänvisningar: Det erfordras inga speciella åtgärder.
- · Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- · Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)



Sida: 2 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 07.01.2019

Handelsnamn: NGC™ Training Kit CEX Buffer B (10x)

(Fortsättning från sida 1)

- · Vid förtäring: Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare med senare uppföljning.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- · 5.1 Släckmedel
- · Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- · Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- · 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Använd personlig skyddsdräkt.
- · 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- · 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- · Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- · 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- · Lagring:
- · Krav på lagerutrymmen och behållare: Enligt produktbeteckning
- · Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
- · 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- · Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrar
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 3)



Sida: 3 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 07.01.2019

Handelsnamn: NGC™ Training Kit CEX Buffer B (10x)

(Fortsättning från sida 2)

AFS 2018:1

- · 8.2 Begränsning av exponeringen
- · Personlig skyddsutrustning:
- · Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- · Andningsskydd: Erfordras ej.
- · Handskydd: Skyddshandskar
- · Handskmaterial Handskar av syntetiskt gummi
- · Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- · **Ögonskydd:** Skyddsglasögon

9.1 Information om grundläggande fysika	liska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter		
· Utseende:		
Form:	Vätska	
Färg:	Färglös	
· Lukt:	Luktfri	
· Lukttröskel:	Ej bestämd.	
· pH-värde vid 20 °C:	7	
· Tillståndsändring		
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.	
· Flampunkt:	Ej användbar.	
	Ej bestämd.	
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.	
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.	
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.	
· Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.	
· Explosionsgränser:		
Nedre:	Ej bestämd.	
Övre:	Ej bestämd.	
· Ångtryck vid 20°C:	23 hPa	
· Densitet:	Ej bestämd.	
· Relativ densitet	Éj bestämd.	
· Ångdensitet	Éj bestämd.	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.	
· Löslighet i / blandbarhet med		
Vatten:	Ej bestämd.	
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Fi hostämd	

(Fortsättning på sida 4)



Sida: 4/6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 07.01.2019 Datum för utskrift: 23.10.2020

Handelsnamn: NGC™ Training Kit CEX Buffer B (10x)

(Fortsättning från sida 3)

Viskositet: Dynamisk: Kinematisk:	Ej bestämd. Ej bestämd.
Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	73,8 %

Vatten:

26.2 % Andel av fasta partiklar:

· 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.2 Kemisk stabilitet
- · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- · 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- · 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- · Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Primär retningseffekt:
- · Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- · Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- · Specifik organtoxicitet enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- · 12.1 Toxicitet
- · Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- · 12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)



Sida: 5 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 07.01.2019

Handelsnamn: NGC™ Training Kit CEX Buffer B (10x)

(Fortsättning från sida 4)

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- · Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- · PBT: Ej användbar.
- · vPvB: Ej användbar.
- · 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Kassera avfall enligt gällande nationella och lokala föreskrifter.

- · Ej rengjorda förpackningar:
- · Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

-		
14.1 UN-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Ej reglerat	
14.2 Officiell transportbenämning ADR ADN, IMDG, IATA	Ej reglerat Ej reglerat Ej reglerat	
14.3 Faroklass för transport		
ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	Ej reglerat	
14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA	Ej reglerat	
14.5 Miljöfaror: Marine pollutant:	Nej	
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpo IBC-koden	ol 73/78 och Ej användbar.	
UN "Model Regulation":	Ej reglerat	



Sida: 6 / 6

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.10.2020 Omarbetad: 07.01.2019

Handelsnamn: NGC™ Training Kit CEX Buffer B (10x)

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- · Direktiv 2012/18/EU
- · Namngivna farliga ämnen BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning · Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- · Nationella föreskrifter:
- · Vattenförorening riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- · 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- · Område som utfärdar datablad: Environmental Health and Safety.
- · Tilltalspartner:

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

· Förkortningar och 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

SE