

XL1-Blue Electroporation-Competent Cells, Part Number 200228

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

<b>Produktnamn</b>	: XL1-Blue Electroporation-Competent Cells, Part Number 200228		
<b>Artikelnummer. (kemisk sats)</b>	: 200228		
<b>Artikelnr.</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42	
	: XL1-Blue electroporation competent cells	200228-41	

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

<b>Identifierade användningsområden</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens.		
	<input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid		0.01 ml (0.1 ng / µl)
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells		5 x 0.1 ml
<b>Ikke rekommenderade användningssätt</b>	: Inte känd.		

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Tyskland  
 0800 603 1000

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)** : CHEMTREC®: +(46)-852503403

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

<b>Produktdefinition</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Blandning
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Inte klassificerad.

<input checked="" type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
XL1-Blue electroporation competent cells	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : XL1-Blue electroporation competent cells Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** :

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**

<b>Signalord</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Inget signalord. Inget signalord.
<b>Faroangivelser</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Skyddsangivelser**

<b>Förebyggande</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Åtgärder</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Förvaring</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Avfall</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Kompletterande märkningselement</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

**Särskilda förpackningskrav**

<b>Kännbar varningsmärkning</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
---------------------------------	--	----------------------------------

**2.3 Andra faror**

<b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
<b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Inte känd. Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

<b>3.1 Ämnen</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Blandning
	XL1-Blue electroporation competent cells	Blandning

Såvitt leverantören vet finns det inga beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Kontakt med ögonen</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter**

<b>Kontakt med ögonen</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

<b>Förtäring</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Tecken/symtom på överexponering**

<b>Kontakt med ögonen</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ingen specifik data.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ingen specifik data.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ingen specifik data.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ingen specifik data.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ingen specifik behandling.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Inte känd.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Inte känd.

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

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Ingen specifik data.
	: XL1-Blue electroporation competent cells	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  koldioxid kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	XL1-Blue electroporation competent cells	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

: pUC 18 DNA Control Plasmid	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
XL1-Blue electroporation competent cells	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

<b>Rengöringsmetoder</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- |                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Skyddsåtgärder</b>            | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>XL1-Blue electroporation competent cells     | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).<br>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  |
| <b>Råd om allmän yrkeshygien</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br><br>XL1-Blue electroporation competent cells | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.<br><br>Potentiellt biologiskt farligt ämne. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. |

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

- |                |  |  |
|----------------|--|--|
| <b>Lagring</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br><br>XL1-Blue electroporation competent cells | Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.<br><br>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. |
|----------------|--|--|

**7.3 Specifik slutanvändning**

- |                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <b>Rekommendationer</b>           | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>XL1-Blue electroporation competent cells | Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.<br>Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. |
| <b>Branschspecifika lösningar</b> | : pUC 18 DNA Control Plasmid<br>XL1-Blue electroporation competent cells | Ej tillgängligt.<br>Ej tillgängligt.   |



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

Hanteras som biologiskt farligt material (Biosäkerhet nivå 1). Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

##### Handskydd

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

##### Kroppsskydd

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

##### Annat hudskydd

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

##### Andningsskydd

Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Vätska.																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Vätska.																								
<b>Färg</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ej tillgängligt.																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								
<b>Lukt</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ej tillgängligt.																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								
<b>Luktröskel</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ej tillgängligt.																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								
<b>Brandfarlighet</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ej tillämbart.																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart.																								
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ej tillgängligt.																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								
<b>Flampunkt</b>	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ingående ämnen</th> <th colspan="2">Sluten degel</th> <th colspan="2">Öppen degel</th> </tr> <tr> <th>°C</th> <th>Metod</th> <th>°C</th> <th>Metod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glycerol</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>177</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D-Glucitol</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>282.85</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel		°C	Metod	°C	Metod	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells					Glycerol	-	-	177	-	D-Glucitol	-	-	282.85	-
Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel																								
	°C	Metod	°C	Metod																							
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells																											
Glycerol	-	-	177	-																							
D-Glucitol	-	-	282.85	-																							
<b>Självantändningstemperatur</b>	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingående ämnen</th> <th>°C</th> <th>Metod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glycerol</td> <td>370</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Ingående ämnen	°C	Metod	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells			Glycerol	370	-															
Ingående ämnen	°C	Metod																									
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue electroporation competent cells																											
Glycerol	370	-																									
<b>Sönderfallstemperatur</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ej tillgängligt.																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								
<b>PH-värde</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5																								
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt.																								



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Viskositet** : pUC 18 DNA Control Ej tillgängligt.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation competent cells Ej tillgängligt.

<b>Löslighet</b>	<b>Media</b>	<b>Resultat</b>
	pUC 18 DNA Control Plasmid vatten	Löslig
	XL1-Blue electroporation competent cells vatten	Löslig

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : pUC 18 DNA Control Ej tillämpbart.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation competent cells Ej tillämpbart.

<b>Ångtryck</b>	<b>Ingående ämnen</b>	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>			<b>Ångtryck vid 50 °C</b>		
		<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metod</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metod</b>
	pUC 18 DNA Control Plasmid vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	XL1-Blue electroporation competent cells vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

**Avdunstningshastighet** : pUC 18 DNA Control Ej tillgängligt.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation competent cells Ej tillgängligt.

**Relativ densitet** : pUC 18 DNA Control Ej tillgängligt.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation competent cells Ej tillgängligt.

**Ångdensitet** : pUC 18 DNA Control Ej tillgängligt.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation competent cells Ej tillgängligt.

**Explosiva egenskaper** : pUC 18 DNA Control Ej tillgängligt.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation competent cells Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : pUC 18 DNA Control Ej tillgängligt.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation competent cells Ej tillgängligt.

### Partikelegenskaper

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Median partikelstorlek</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ej tillämbart.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillämbart.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Produkten är stabil.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ingen specifik data.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	:	pUC18 Control Plasmid DNA	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

N/A

**Irritation/Korrosion**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
--	--	--------------------------------------

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid XL1-Blue electroporation competent cells	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.**Långvarig exponering**

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : pUC 18 DNA Control Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
competent cells

**Cancerogenitet** : pUC 18 DNA Control Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
competent cells

**Mutagenicitet** : pUC 18 DNA Control Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
competent cells

**Reproduktionstoxicitet** : pUC 18 DNA Control Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
Plasmid  
XL1-Blue electroporation Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
competent cells

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.

**Ytterligare information**

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ämnet har inte upptagits på listan

**Etikett** : pUC 18 DNA Control Plasmid Ej tillämplbart.  
XL1-Blue electroporation Ej tillämplbart.  
competent cells

### Övriga EU-föreskrifter

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska** : pUC 18 DNA Control Ej tillgängligt.  
**klass (SRVFS 2005:10)** Plasmid  
XL1-Blue electroporation Ej tillgängligt.  
competent cells

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** krävas

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	



## AVSNITT 16: Annan information

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

Ej tillämbart.

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Ej tillämbart.

**Utgivningsdatum/** : 30/06/2023

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 23/03/2020

**Version** : 2

### [Meddelande till läsaren](#)

**Ansvarsfriskrivning:** Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.