

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 23 augusti 2023 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : 2X BHQ Probe Master Mix
Produktkod : KBS-1040-***

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Adress:

LGC Genomics LLC
Unit 1-2 Trident Industrial Estate
Pindar Road
Hoddesdon, EN110WZ
England

Enda representant (OR) informationer:

LGC Genomics GmbH
TGS Haus 8, Ostendstrasse 25
Berlin, 12459
Germany

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +49 0 6131 19240 (Måndag-Fredag, 8:00AM-5:00PM)
24/7 - Within USA : CHEMTREC - 1-800-424-9300; Outside USA : 001-703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Släckinstruktioner	: Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Bortskaffa inte släckvatten i miljön.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Friskluftmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utrym området. Ventilera området. Håll i lovert. Utsläpp p bör hanteras av utbildad saneringspersonal med korrekt skyddsutrustning.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd skyddsutrustning såsom beskrivits i avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Lämpliga skyddskläder, handskar samt ögon- och ansiktsskydd skall användas. Godkänd respirator med tilluft vid olyckshändelse.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Inneslut spill med diken eller absorberande medel för att hindra att de förflyttas och hamnar i avlopp eller vattendrag. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Behållaren skall vara tillsluten när den inte används. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i den ursprungliga behållaren. Behållaren skall vara tillsluten när den inte används. Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe.

Oförenliga material : Inga data tillgängliga.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Glycerol (56-81-5)	
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	10 mg/m ³
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	10 mg/m ³
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³
AGW (OEL C)	400 mg/m ³
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	10 mg/m ³
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	10 mg/m ³ (dimma)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	200 mg/m ³ (Inhalerbar fraktion)
OEL STEL	400 mg/m ³ (Inhalerbar fraktion)
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd ögonskydd som är lämpliga för miljön. Undvik direkt kontakt med ögonen. Ögonskyddet ska vara klassificerat enligt EN 167(EU)

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Använd långa ärmar och personlig skyddsutrustning eller överdragskläder som är ogenomträngliga för kemikalier för att minimera exponering av kroppen. [EN 14605:2005 and EN 13034:2005]

Handskydd:

Använd handskar som är lämpliga för arbetsmiljön. Handskar bör klassificeras enligt standard EN 374 eller ASTM F1296.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

När ånga, dimma eller damm överskrider gränsvärden för tillåten exponering eller andra tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden, använd ett damm- eller partikelskydd som har godkänts av europeiska standarden EN 529:2005.

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Luktfri.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partiklarnas storlek	: Ej tillämplig
Partiklarnas storleksfördelning	: Ej tillämplig
Partiklarnas form	: Ej tillämplig
Partiklarnas längd-breddförhållande	: Ej tillämplig
Partiklarnas aggregationstillstånd	: Ej tillämplig
Partiklarnas agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partiklarnas specifika yta	: Ej tillämplig

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Partiklarnas dammighet : Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen vid normal användning.

10.5. Oförenliga material

Okänt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Annan information

: Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

: Inga data tillgängliga.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

: Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Släpp inte ut i offentliga avloppssystem utan tillstånd från föroreningsbekämpningsmyndigheter. Inget utsläpp i ytvatten är tillåtet utan särskilt tillstånd.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Låt inte produkten släppas ut i miljön.

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: Ej tillämplig
UN-nr (IMDG)	: Ej tillämplig
UN-nr (IATA)	: Ej tillämplig
UN-nr (ADN)	: Ej tillämplig
UN-nr (RID)	: Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (ADN)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (RID)	: Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: Ej tillämplig
-------------------------------	-----------------

IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

IATA

Faroklass för transport (IATA)	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

ADN

Faroklass för transport (ADN)	: Ej tillämplig
-------------------------------	-----------------

RID

Faroklass för transport (RID)	: Ej tillämplig
-------------------------------	-----------------

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (ADN)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (RID)	: Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Magnesium chloride är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Magnesium chloride är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CAS-No.	Chemical Abstract Service-nummer
CLP	Förordning om klassificering, märkning och förpackning; förordning (EG) nr 1272/2008
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Medianvärde för effektiv koncentration

2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer

EC-No.	Europeiska gemenskapens nummer
ED	Hormonstörande egenskaper
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LD50	Medianvärde för dödlig dos
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STOT	Specifik organotoxicitet
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
WGK	Vattenfaroklass

Datakällor

: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS).
Klassificering för USA i överensstämmelse med 29 CFR 1910.1200 (2012).
Klassificering för EU enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten).

Skolningstips

: Normal användning av denna produkt innebär användning enligt bruksanvisningen och motsvarande produktförpackning.

Hänvisningar om ändring(ar):

Revision 1.0: Nya SDS skapade

Annan information

: Författare: JMM.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats för LGC av:

Pace Analytical Services, Inc.
Product Regulatory Services Group
1800 Elm Street
Minneapolis, MN 55414
United States
612-656-1175
paceSDS@pacelabs.com

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Inte klassificerat	Beräkningsmetod

LGC EU SDS

Sida 11 av 12



2X BHQ Probe Master Mix

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Denna information ges efter LGC:s bästa kunskaper. I avfallshanteringen ska gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter iakttas.