

# KASP TF v5.5 2x Master Mix

## Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 29 augusti 2023 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : KASP TF v5.5 2x Master Mix  
Produktkod : KBS-1050-2\*\*

#### 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 : CHEMTREC: 1-800-424-9300 (US); +1 703-741-5970 (Internationell)

### 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.



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

# KASP TF v5.5 2x Master Mix

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (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

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



## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillhandahåll tillräcklig allmän frånluftsventilation och punktut sugning. Använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Se till att ventilationen är tillräcklig, i synnerhet i begränsade områden.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 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	: Ej tillgänglig
lukt	: Inga data tillgängliga.
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
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig

# KASP TF v5.5 2x Master Mix

## Säkerhetsdatablad

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

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
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 säkerhetskaraktärer

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

# KASP TF v5.5 2x Master Mix

## Säkerhetsdatablad

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

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 organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

### 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

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.

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: Inte reglerad
UN-nr (IMDG)	: Inte reglerad
UN-nr (IATA)	: Inte reglerad
UN-nr (ADN)	: Inte reglerad
UN-nr (RID)	: Inte reglerad

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IATA)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (ADN)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (RID)	: Inte reglerad

#### 14.3. Faroklass för transport

<b>ADR</b>	
Faroklass för transport (ADR)	: Inte reglerad

<b>IMDG</b>	
Faroklass för transport (IMDG)	: Inte reglerad

<b>IATA</b>	
Faroklass för transport (IATA)	: Inte reglerad

<b>ADN</b>	
Faroklass för transport (ADN)	: Inte reglerad

<b>RID</b>	
Faroklass för transport (RID)	: Inte reglerad

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IATA)	: Inte reglerad
Förpackningsgrupp (ADN)	: Inte reglerad
Förpackningsgrupp (RID)	: Inte reglerad

#### 14.5. Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 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 nwg, ej 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

: Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen av komponenterna 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

# KASP TF v5.5 2x Master Mix

## Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer	
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
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

Hänvisningar om ändring(ar):

Revision 1.0: Nya SDS skapade.

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.

Annan information

: Upphovsman: JAD

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av:

Pace Analytical Services, Inc.  
Product Regulatory Services Group  
1800 Elm Street  
Minneapolis, MN 55414  
United States

Sida 11 av 12

# KASP TF v5.5 2x Master Mix

## Säkerhetsdatablad

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

612-656-1175

[paceSDS@pacelabs.com](mailto:paceSDS@pacelabs.com)

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

LGC EU SDS

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