

KASP TF v4 2x Master Mix

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 08 september 2023 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : KASP TF v4 2x Master Mix
Produktkode : KBS-1050-1**

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse :

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

Enerepresentant (OR) info :

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +49 0 6131 19240 (Mandag-Fredag, 8:00AM-5:00PM)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Brannslukningsinstruksjoner	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere. Vannet fra brannslukking må ikke avhendes ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyttelse. Uavhengig åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Evakuer området. Sørg for at det luftes godt. Unngå opphold på le-siden. Kun faglært rengjøringspersonale som er utstyrt med respirator og øyenvern, skal ta seg av spill.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk verneutstyr som beskrevet i kapittel 8.
Nødsprosedyrer	: Evakuer unødvendig bemanning.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk passende verneklær, hansker og øye/ansiktsbeskyttelse. Bruk godkjent respirator med lufttilførsel i nødtilfeller.
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Dem opp for utslipp med diker eller absorberende stoffer for å hindre forflytning og at utslippet kommer ned i kloakk eller elver. Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.
Rengjøringsmetoder	: Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se seksjonene 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Hold containeren lukket når den ikke brukes. Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.
---	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares i originalbeholderen. Hold containeren lukket når den ikke brukes. Beholdere som er åpnet, må forsegles grundig og oppbevares i stående stilling for å hindre lekkasje. Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Uforenlige materialer	: Ingen data tilgjengelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

KASP TF v4 2x Master Mix

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Glycerol (56-81-5)	
Østerrike - Grenser for arbeidseksposering	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	10 mg/m ³
Kroatia - Grenser for arbeidseksposering	
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Den Tsjekiske Republikk - Grenser for arbeidseksposering	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Estland - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	10 mg/m ³
Finland - Grenser for arbeidseksposering	
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³
AGW (OEL C)	400 mg/m ³
Hellas - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	10 mg/m ³
Irland - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Polen - Grenser for arbeidseksposering	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	10 mg/m ³ (tåke)
Slovakia - Grenser for arbeidseksposering	
NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Slovenia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalerbar fraksjon)
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig, generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk avtrekksavlukker, lokal avtrekksventilasjon eller andre mekaniske tiltak for å holde nivået i luften lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt på innelukkede steder.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Tettsluttende vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk øyevern som er egnet i miljøet. Unngå direkte kontakt med øynene. Øyevern skal være klassifisert ifølge EN 167(EU)

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk lange ermer og kjemikaliebestandig ugjennomtrengelig PVU/overaller for å minimere kroppseksponeringen. [EN 14605:2005 and EN 13034:2005]

Håndvern:

Bruk hansker som egner seg til arbeidsmiljøet. Hanskene må være klassifisert under Standard EN 374 eller ASTM F1296.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Der det finnes damp, tåke eller støv som overstiger tillatte eksponeringsgrenser eller andre, gjeldende grenser for yrkeseksponering, skal det brukes Europisk standard EN 529:2005-godkjent åndedrettsvern som beskytter mot støv/partikler.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
lukt	: Ingen data tilgjengelige.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig

KASP TF v4 2x Master Mix

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse, fordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Størrelseforhold, partikler	: Gjelder ikke
Aggregeringstilstand, partikler	: Gjelder ikke
Agglomerasjonstilstand, partikler	: Gjelder ikke
Spesifikt overflateområde, partikler	: Gjelder ikke
Støvdanning, partikler	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent, under normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ved normal bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Under normale betingelser for lagring og bruk, må ikke farlige nedbrytingsprodukter produseres.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ingen data tilgjengelige.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige

KASP TF v4 2x Master Mix

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Må ikke slippes ut i offentlig kloakk uten tillatelse fra miljøvernmyndighetene. Ingen utslipp til overflatevann tillates uten tillatelse fra miljøvernmyndighetene.
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser. Produktet må ikke slippes ut i miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

- UN-nr. (ADR) : Ikke regulert
- UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert
- UN-nr. (IATA) : Ikke regulert
- UN-nr. (ADN) : Ikke regulert
- UN-nr. (RID) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

- Varenavn (ADR) : Ikke regulert
- Varenavn (IMDG) : Ikke regulert
- Varenavn (IATA) : Ikke regulert
- Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke regulert
- Varenavn (RID) : Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

- Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG

- Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

IATA

- Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

ADN

- Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke regulert

RID

- Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

- Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert
- Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert
- Emballasjegruppe (IATA) : Ikke regulert
- Emballasjegruppe (ADN) : Ikke regulert
- Innpakningsgruppe (RID) : Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

- Miljøskadelig : Nei
- Maritim forurensningskilde : Nei
- Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt forskrift (EU) nr. 649/2012 fra Europaparlamentet og -rådet av 4. juli 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier

Inneholder ingen stoffer underlagt forskrift (EU) nr. 2019/1021 fra Europaparlamentet og -rådet av 20. juni 2019, angående persistente, organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)

: WGK nwg, ikke farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ACGIH	Amerikansk Sammenslutning av Industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

KASP TF v4 2x Master Mix

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CAS-No.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forskrift, forskrift om merking og (EU) nr. 1272/2008
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Median effektiv konsentrasjon
EC-No.	EU-nummer
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
EN	Europeisk standard
IATA	Internasjonal lufttransportforening (International Air Transport Association)
IMDG	Internasjonalt, maritimt farlig gods (International Maritime Dangerous Goods)
LD50	Median dødelig dose
OEL	Grenser for arbeidseksposering
OSHA	Myndighet for sikkerhet og helse på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, evaluering, autorisering og restriksjon av kjemikalier Forskrift (EU) nr. 1907/2006
RID	Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
SDS	Sikkerhetsdatablad
STOT	Toksikum for spesifikt målorgan
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
WGK	Vannfareklasse

- Dataskilder** : Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS).
Klassifisering for USA i samsvar med 29 CFR 1910.1200 (2012).
Klassifisering for EU i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og rådet av 16. desember 2008, om klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger, direktivene om endring og tilbakekalling 67/548/EØF og 1999/45/EU, og endringsforskrift (EU) nr. 1907/2006.
ECHA (europeisk kjemikaliemyndighet).
- Råd om opplæring** : Normal bruk av dette produktet viser til bruk i samsvar med bruksanvisning og tilhørende produktemballasje.

Endringsindikasjoner:
Versjon 1: Nye SDS opprettet

Andre opplysninger : Forfatter: SS

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

KASP TF v4 2x Master Mix

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

612-656-1175

paceSDS@pacelabs.com

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Ikke klassifisert	Spesifikke konsentrasjonsgrenser

LGC EU SDS

Denne informasjonen utgis etter LGCs beste kunnskap. Avhending må foregå i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og forskrifter.