

	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 1 av 20

Samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878. (Norge)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: ARIES® Assay Kit

Andre identifikasjonsmetoder:

Kommersielt navn: ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. *difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

Produktkoder: 50-10011, 50-10017, 50-10031, 50-10012, 50-10018, 50-10014, 50-10020, 50-10015, 50-10021, 50-10019, 50-10036, 50-10037, 50-10034, 50-10040, 50-10041, 50-10047, 50-10048, 50-10051, 50-10055, 50-10054

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

Identifiserte relevante

bruksområder: Kun for profesjonell bruk. Bruk i henhold til produktvedlegget

Bruk som frarådes: Bruker andre enn de som er beskrevet ovenfor.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsnavn: Luminex Corporation.
Selskapets adresse: 12212 Technology Blvd
 Austin, Texas 78727
Firma Tlf (Forespørsler): Tel: 1-512-381-4397
 Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer (med åpningstid): 1-(512) 381-4397

E-post for nødstilfelle: support@luminexcorp.com

Åpningstider: 24/7

Giftsenterinformasjon:

Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute

2200 13 59

Døgnåpen telefon.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Samlet klassifisering for settet:

Produkt navn	GHS-klassifisering
ARIES® Assay Kit	Brennbar væske, Kategori 2 Hudetsing Kategori 1C Akutt oral giftighet Kategori 4 Akutt dermal giftighet Kategori 4 Alvorlig øyenskade Kategori 1

<i>Luminex</i>	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 2 av 20

	Akutt innåndings giftighet Kategori 4 Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3 Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3
--	---

Klassifisering av avdelingene i settet:

Plug 1

Ikke klassifisert som farlig

Plug 2

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plug 3

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plug 4

Skin Corr 1C H314

Acute Tox 4, oral, H302

Acute Tox 4, dermal, H312

Eye Dam 1 H318

Acute Tox 4, inhalation, H332

Aquatic chronic 3 H412

Wash 1

Flam. Liq. 2, H225

STOT SE 3, H336

Skin Corr 1C H314

Eye Dam 1 H318

Wash 2

Ikke klassifisert som farlig

Elution

Ikke klassifisert som farlig

PCR Tube

Ikke klassifisert som farlig

2.2 Merkingselementer

Merking i samsvar med forordning 1272/2008

Merkinginformasjon for settet:

Farepiktogrammer:



Varselord:

FARE

Dokumentnummer : 89-40000-00-478 Rev. H

Faresetninger: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger: P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P370+P378 - Ved brann: Bruk vannspray (tåke), karbondioksid (CO₂), tørt kjemisk pulver eller skum for å slukke.

Supplerende faresetninger Ikke kjent

Merkingsinformasjon for avdelingene i settet:

PLUG 1

Farepiktogrammer: Ingen påkrevd
Varselord: Ingen påkrevd
Faresetninger: Ingen påkrevd
Sikkerhetssetninger: Ingen påkrevd

Supplerende faresetninger Ikke kjent

PLUG 2:

Farepiktogrammer:



Varselord: **FARE**

Faresetninger: H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger: P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 - Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 4 av 20

Supplerende faresetninger P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Ikke kjent

PLUG 3

Farepiktogrammer:



Varselord: FARE

Faresetninger: H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger: P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 - Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Supplerende faresetninger Ikke kjent

PLUG 4

Farepiktogrammer:



Varselord: FARE

Faresetninger: H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger: P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 - Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 5 av 20

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Supplerende faresetninger Ikke kjent

WASH 1:

Farepiktogrammer:



Varselord: FARE

Faresetninger:
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger:
P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P370+P378 - Ved brann: Bruk vannspray (tåke), karbondioksid (CO2), tørt kjemisk pulver eller skum for å slukke.

Supplerende faresetninger Ikke kjent

WASH 2:

Farepiktogrammer: Ingen påkrevd
Varselord: Ingen påkrevd
Faresetninger: Ingen påkrevd
Sikkerhetssetninger: Ingen påkrevd

Supplerende faresetninger Ikke kjent

ELUTION:

Farepiktogrammer: Ingen påkrevd
Varselord: Ingen påkrevd
Faresetninger: Ingen påkrevd
Sikkerhetssetninger: Ingen påkrevd

Supplerende faresetninger Ikke kjent

PCR TUBE

Farepiktogrammer: Ingen påkrevd
Varselord: Ingen påkrevd

Faresetninger: Ingen påkrevd
Sikkerhetssetninger: Ingen påkrevd

Supplerende faresetninger Ikke kjent

2.3 Andre farer

Dette stoffet/blandingen inneholder poly(oksy-1,2-etandiy), α -[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]- ω -hydroksy- som anses å være et hormonforstyrrende stoff.

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Ikke aktuelt

3.2 Blandinger:

PLUG 1:

Ikke klassifisert som en farlig blanding og krever derfor ikke rapportering i denne delen.

PLUG 2:

Navn på produkt/ingrediens	Identifikatorer	%	Klassifikasjoner EF 1272/2008	Nanomaterialeform	M faktor	Spesifikke conc'n limits (SCL)	Akutt toksisitet (ATE)
Isopropanol	CAS Nr 67-63-0 EF-nr 200-661-7 REACH-nr 01- 2119457558- 25-XXXX	> 95%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Nei	1	Ingen SCL i vedlegg VI	Ingen ATE i vedlegg VI

PLUG 3:

Navn på produkt/ingrediens	Identifikatorer	%	Klassifikasjoner EF 1272/2008	Nanomaterialeform	M faktor	Spesifikke conc'n limits (SCL)	Akutt toksisitet (ATE)
Isopropanol	CAS Nr 67-63-0 EF-nr 200-661-7 REACH-nr 01- 2119457558- 25-XXXX	80- 100%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Nei	1	Ingen SCL i vedlegg VI	Ingen ATE i vedlegg VI

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 7 av 20

PLUG 4:

Navn på produkt/ingrediens	Identifikatorer	%	Klassifikasjoner EF 1272/2008	Nanomaterialeform	M faktor	Spesifikke conc'n limits (SCL)	Akutt toksisitetstestimat (ATE)
Guanidinium Thiocyanate	CAS Nr 593-84-0 EF-nr 209-812-1 REACH-nr 01- 2120735072- 65-XXXX	50-55%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Nei	1	Ingen SCL i vedlegg VI	Ingen ATE i vedlegg VI
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	CAS Nr 9002-93-1 EF-nr 618-344-0 REACH-nr n/a	3-5%	Acute Tox. 4, (oral) H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Nei	1	Ingen SCL i vedlegg VI	Ingen ATE i vedlegg VI

WASH 1:

Navn på produkt/ingrediens	Identifikatorer	%	Klassifikasjoner EF 1272/2008	Nanomaterialeform	M faktor	Spesifikke conc'n limits (SCL)	Akutt toksisitetstestimat (ATE)
Isopropanol	CAS Nr 67-63-0 EF-nr 200-661-7 REACH-nr 01- 2119457558- 25-XXXX	25-50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Nei	1	Ingen SCL i vedlegg VI	Ingen ATE i vedlegg VI

Navn på produkt/ingrediens	Identifikatorer	%	Klassifikasjoner EF 1272/2008	Nanomaterialeform	M faktor	Spesifikke conc'n limits (SCL)	Akutt toksisitetstemat (ATE)
Guanidinium Thiocyanate	CAS Nr 593-84-0 EF-nr 209-812-1 REACH-nr 01- 2120735072- 65-XXXX	5-10%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Nei	1	Ingen SCL i vedlegg VI	Ingen ATE i vedlegg VI

WASH 2:

Ikke klassifisert som en farlig blanding og krever derfor ikke rapportering i denne delen.

ELUTION:

Ikke klassifisert som en farlig blanding og krever derfor ikke rapportering i denne delen.

PCR TUBE:

Ikke klassifisert som en farlig blanding og krever derfor ikke rapportering i denne delen.

Nanoformer tilstede i produktet: Ikke aktuelt

Det er ingen tilleggsingredienser tilstede som, etter leverandørens nåværende kunnskap og i gjeldende konsentrasjoner, er klassifisert som helse- eller miljøfarlige og som derfor krever rapportering i denne delen.

Yrkesmessige eksponeringsgrenser, hvis tilgjengelig, er oppført i seksjon 8.
Se avsnitt 16 for den fullstendige teksten til H- og P-setningene ovenfor

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Øyekontakt: Ved øyekontakt, fjern kontaktlinser og skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Hud kontakt: Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Søk legehjelp hvis det fortsetter med eller utvikler seg smerter eller rødhet.

Innånding: Flytt den berørte personen til frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling som er behagelig for pusten. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen. Hvis det er vanskelig å puste, skal kvalifisert personell administrere oksygen. Søk omgående legebehandling.

Svelging: Fremkall IKKE brekning. Søk omgående legebehandling. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 9 av 20

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kit:	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Plug 1:	Ikke kjent
Plug 2:	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Plug 3:	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Plug 4:	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Wash 1:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Wash 2:	Ikke kjent
Elution:	Ikke kjent
PCR Tube:	Ikke kjent

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Hvis noen symptomer observeres, kontakt en lege og gi dem dette SDS-arket. Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Ved brann: Bruk vannspray (tåke), karbondioksid (CO₂), tørt kjemisk pulver eller skum for å slukke.

Uegnete slukkingsmidler: Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Beholdere bør jordes og limes. Dampen er tyngre enn luft og vil derfor spre seg langs bakken. Damp kan nå en tennkilde og tilbakeslag. Avrenning til kloakk kan skape brann- eller eksplosjonsfare nedstrøms fra kilden. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter:

Karbondioksid, karbonmonoksid, nitrogenoksider, svoveloksider.

5.3 Råd til brannmannskaper

Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Beholdere skal avkjøles med store mengder vann en god stund etter at brannen er slukket. Isoler fareområdet og nekt adgang til nødvendig og ubeskyttet personell. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Innånding er en helserisiko. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. I tillegg, bruk annet passende verneutstyr som forholdene tilsier (se avsnitt 8).

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonell

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hold nødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn.

For nødpersonell

Evakuer alt personell fra fareområdet. Hold alle antenningskilder og varme metalloverflater unna søl/slipp hvis det er trygt å gjøre det. Bruk av eksplosjonssikkert elektrisk utstyr anbefales. Unngå kontakt med hud,

<i>Luminex</i>	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 10 av 20

øyne og klær. Luft forurenset område grundig. Unngå kontakt med sølt materiale. Fjern forurensete klær umiddelbart. Hold deg i motvind og unna søl/slipp. Bruk passende verneutstyr, slik som hansker, vernebriller og verneklær, slik forholdene tilsier det (se avsnitt 8). Se avsnitt 2 og 7 for ytterligere informasjon om farer og forholdsregler. Se avsnitt 13 for veiledning for avhending.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Informer relevante myndigheter hvis produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannveier, jord, luft). Vannforurensete materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Steng om mulig lekkasjen. Fjern alle ubevoktede flammer og mulige antennelseskilder. Bruk passende inneslutning (av produkt og brannsløkkingsvann) for å unngå forurensning av miljøet. Absorber med et inert materiale, og plasser det sølte materialet og absorbasjonsmidlet i egnet beholder for avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 1 for nødkontaktinformasjon.
 Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 Se seksjon 13 for informasjon om avhending.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende personlig verneutstyr og bruk eksponeringskontroll som angitt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv. Vi anbefaler ikke å inhalere produktstøv. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk kun gnistfritt verktøy. Jord og bind sammen alt overførings- og lagringsutstyr for å forhindre statiske gnister. Ikke gå inn i trange rom uten å følge riktige prosedyrer. Fjern forurensete klær umiddelbart. Vask med mye såpe og vann etter arbeid med substansen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes unna flammer, gnister, høye temperaturer og åpen ild. Holdes unna sterke oksidasjonsmidler, antennelseskilder og varme.

Lagringstemperatur: Oppbevares ved 15°C til 30°C ved mottak

Seveso-direktivet – Rapporteringsgrenser (i tonn)

Farekriterier

Komponent	Kategori	Varsling og kartterskel (tonn)	Sikkerhetsrapportterskel (tonn)
Plug 2 - Isopropanol	P5c BRANNFARLIGE VÆSKER Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet av P5a og P5b	5000	50000
Plug 3 - Isopropanol	P5c BRANNFARLIGE VÆSKER Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet av P5a og P5b	5000	50000
Wash 1 - Isopropanol	P5c BRANNFARLIGE VÆSKER Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet av P5a og P5b	5000	50000

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dokumentnummer : 89-40000-00-478 Rev. H

Bortsett fra bruken nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke fastsatt andre spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere**

Grenseverdier for yrkeseksponering:

Navn på ingrediens	CAS-nummer	Grenseverdier for yrkeseksponering	Kilde
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	67-63-0	korttidsverdi: Ikke kjent Langsiktig verdi: 100 ppm, 245 mg/m ³ (Norge)	Europa Grenseverdier for yrkeseksponering
Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)	593-84-0	korttidsverdi: Ikke kjent Langsiktig verdi: Ikke kjent	Europa Grenseverdier for yrkeseksponering
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω-hydroxy- (Plug 4)	9002-93-1	korttidsverdi: Ikke kjent Langsiktig verdi: Ikke kjent	Europa Grenseverdier for yrkeseksponering

Overvåkingsprosedyrer: Bruk metoder beskrevet i europeiske standarder.

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL):

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

Arbeidere	Innåndning	Langsiktige systemiske effekter	500 mg/m ³
Arbeidere	Dermal	Langsiktige systemiske effekter	888 mg/kg bw/ dag
Generell befolkning	Innåndning	Langsiktige systemiske effekter	89 mg/m ³
Generell befolkning	Dermal	Langsiktige systemiske effekter	319 mg/kg bw/ dag
Generell befolkning	Oral	Langsiktige systemiske effekter	26 mg/kg bw/ dag

Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)

Arbeidere	Innåndning	Langsiktige systemiske effekter	1.092 mg/m ³
Arbeidere	Innåndning	Kortsiktige systemiske effekter	3.28 mg/m ³
Arbeidere	Dermal	Langsiktige systemiske effekter	0.31 mg/kg bw/v
Generell befolkning	Innåndning	Langsiktige systemiske effekter	0.27 mg/m ³
Generell befolkning	Dermal	Langsiktige systemiske effekter	0.155 mg/kg bw/ dag
Generell befolkning	Oral	Langsiktige systemiske effekter	0.155 mg/kg bw/ dag

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)

Ikke kjent

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC):

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

Kupé	Verdi
Ferskvann	140.9 mg/L
Marine vann	140.9 mg/L
kloakkrenseanlegg	2251 mg/L
Ferskvannssedimenter	552 mg/kg sediment dw
Marine sedimenter	552 mg/kg sediment dw
Jord	28 mg/kg Jord dw
Sekundær forgiftning for rovdyr	160 mg/kg mat

Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)

Kupé	Verdi
Ferskvann	194 µg/L
Marine vann	19.4 µg/L
kloakkrenseanlegg	20 mg/L
Ferskvannssedimenter	750 µg/kg sediment dw
Marine sedimenter	75 µg/kg sediment dw
Jord	37 µg/kg Jord dw

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)

Ikke kjent

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen spesielle ventilasjonskrav. Bruk tekniske tiltak for å overholde yrkeseksponeringsgrensene. Fasiliteter som oppbevarer eller bruker dette materialet bør være utstyrt med øyeskylling og sikkerhetsdusj. Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde relevante luftbårne konsentrasjoner under deres respektive. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr:

Vern av øyne/ansik: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold.

Hudvern:

Håndvern: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold.

Annen hudbeskyttelse: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Vask hendene grundig etter bruk.

Åndedrettsvern: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold.

Termiske farer: Ikke kjent.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen: Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det. Unngå at produktet kommer ut i avløp eller vannsystemer.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand: Flytende.
PCR-rørblanding er fast

Farge: Blandinger - Svart.
Plug 1 - Fargeløs.

Dokumentnummer : 89-40000-00-478 Rev. H

Plug 2 - Fargeløs.
Plug 3 - Fargeløs.
Plug 4 - Fargeløs.
Wash 1 - Fargeløs.
Wash 2 - Fargeløs.
Elution - Fargeløs.
PCR Tube - Hvit.

Lukt og lukterskel:

Blandinger - Luktfri.
Plug 1 - Luktfri.
Plug 2 - Luktfri.
Plug 3 - Luktfri
Plug 4 - Luktfri
Wash 1 - Luktfri.
Wash 2 - Luktfri
Elution - Luktfri
PCR Tube - Ikke tilgjengelig

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt
og kokeområde:

Ikke tilgjengelig

Antennelighet:

Inneholder brennbar væske

Nedre og øvre eksplosjonsgrense:

Nedre (%):

Ikke tilgjengelig

Øverste (%):

Ikke tilgjengelig

Flammepunkt:

Blandinger - Lukket kopp: 27°C
Plug 1 - Ikke tilgjengelig
Plug 2 - Lukket kopp: 11.7°C
Plug 3 - Lukket kopp: 11.7°C
Plug 4 - Ikke tilgjengelig.
Wash 1 - Lukket kopp: 21°C
Wash 2 - Ikke tilgjengelig.
Elution - Ikke tilgjengelig.
PCR Tube - Ikke tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur:

Ikke tilgjengelig

Spaltingstemperatur:

Ikke tilgjengelig

pH:

Blandinger - 5.5
Plug 1 - Ikke tilgjengelig
Plug 2 - Ikke tilgjengelig.
Plug 3 - Ikke tilgjengelig.
Plug 4 - Ikke tilgjengelig.
Wash 1 - Ikke tilgjengelig.
Wash 2 - Ikke tilgjengelig.
Elution - Ikke tilgjengelig.
PCR Tube - Ikke tilgjengelig.

Kinematisk viskositet:

Ikke tilgjengelig

Løselighet:

Ikke tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol

/vann (logaritmisk verdi):

Ikke tilgjengelig

Damptrykk:

Ikke tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet:

Ikke tilgjengelig

Relativ damp tetthet:

Ikke tilgjengelig

Spaltingstemperatur:

Ikke tilgjengelig

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 14 av 20

Partikkelegenskaper: Ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til
fysiske fareklasser: Ikke kjent
Andre sikkerhetskjennetegn: Ikke kjent

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Dette produktet forventes ikke å være reaktivt under normale håndterings- og lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme). Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, eller andre antenningskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler og fuktighet

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Under normale lagrings- og bruksforhold, bør ikke farlige nedbrytningsprodukter produseres.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Navn på produkt/ingrediens	Test	Arter	Dose
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Innåndning	Rotte Kanin Rotte	5840 mg/kg 16.4 mL/kg > 10,000 ppm 4h
Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Innåndning	Rotte Kanin Rotte	354 mg/kg > 2 000 mg/kg > 17273 mg/L 4h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Innåndning	Rotte Kanin Rotte	Ikke kjent Ikke kjent Ikke kjent

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud (Plug 4, Wash 1).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade (Plug 4, Wash 1).
Gir alvorlig øyeirritasjon (Plug 2, Plug 3)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Forventes ikke å forårsake sensibilisering av luftveiene. Forventes ikke å forårsake hudsensibilisering eller allergisk reaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Dette produktet forventes ikke å forårsake genetiske defekter.

Kreftframkallende egenskaper:

Dette produktet forventes ikke å forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet:

Forventes ikke å forårsake skade på fertilitet eller det ufødte barnet.

STOT — enkelteksponering:

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet etter en enkelt eksponering (Plug 2, Plug 3, Wash 1).

STOT — gjentatt eksponering:

Dette produktet forventes ikke å forårsake spesifikt mål organstoksisitet etter langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare:

Forventes ikke å forårsake aspirasjonsfare.

11.2 Opplysninger om andre farer:**Hormonforstyrrende egenskaper:**

Poly(oksy-1,2-etandiy), α -[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]- ω -hydroksy- er klassifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper og er på kandidatlisten over svært bekymringsfulle stoffer.

Andre opplysninger:

Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:**

Stoffnavn	Giftighet for fisk / andre virvelløse dyr i vann
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	Fisk - LC50 Pimephales promelas 9640 mg/L 96 h Virvelløse dyr - EC50 Daphnia magna 13299 mg/L 48 h Alger - EC50 Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L 96 h
Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)	Fisk - LC50 Poecilia reticulata 89.1 mg/l 96 h Virvelløse dyr - EC50 Daphnia magna 42.4 mg/L 48 h
Poly(oksy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]- ω -hydroksy- (Plug 4)	Fisk - LC50 Pimephales promelas 4 - 8.9 mg/l 96 h Virvelløse dyr - EC50 Daphnia magna 18 - 26 mg/L 48 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) - LogPow -0,05 Lavt potensial

12.4 Mobilitet i jord:

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses for å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer

Luminex	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 16 av 20

på 0,1 % eller høyere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Poly(oksi-1,2-etandiyl), a-[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-ω-hydroksey er klassifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper og er på kandidatlisten over svært bekymringsfulle stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke kjent.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Metoder for avhending

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall

Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Forurenset emballasje – metoder for avhending

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Emballasjeavfall bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler

Dette materialet og dets beholdere må avhendes på en sikker måte. Forsiktighet bør utvises ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på insiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportregler

14.1 FN-nummer:

ADR/RID/ADN: UN 1219

IMDG: UN 1219

IATA: UN 1219

14.2 FN-forsendelsesnavn:

ADR/RID/ADN: ISOPROPYL ALKOHOL løsnig

IMDG: ISOPROPYL ALKOHOL løsnig

IATA: ISOPROPYL ALKOHOL løsnig

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN: II

IMDG: II

IATA: II

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 17 av 20

14.5 Miljøfarer

Marin forurensning: Ikke forventet

Ytterligere informasjon:

ADR/RID/ADN: Fritak for begrenset mengde

IATA: Fritak for begrenset mengde

IMDG: Nødplan F-A, S-P
Fritak for begrenset mengde

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene til:
EU-kommisjonens forordning (EU) 2020/878 (REACH)
EU-forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

EINECS: Alle komponentene i dette produktet er oppført på Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

Vedlegg XIV - Liste over autorisasjonspliktige stoffer

Iboende egenskap	Ingrediensnavn	Status	Referanse nummer	Dato for revisjon
Plug 4 Stoff med tilsvarende bekymring for miljøet	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) phenyl]-ω-hydroxy-	Oppført	42	Solnedgangsdato 2021-01-04 – IVD fritatt som SR&D-aktivitet
Wash 1 Stoff med tilsvarende bekymring for miljøet	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) phenyl]-ω-hydroxy-	Oppført	42	Solnedgangsdato 2021-01-04 – IVD fritatt som SR&D-aktivitet

Tysk forordning om anleggshåndtering av stoffer som er farlige for vann (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

KJEMISK	Identifikasjonsnummer	WGK (vannfareklasse)
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	135	WGK 1
Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)	3666	WGK 2

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 18 av 20

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)	8602	WGK2
PRODUKT		WGK 2

NWG - ikke-farlig for vann
 WGK1 - litt farlig for vann
 WGK2 - åpenbart farlig for vann
 WGK3 - svært farlig for vann.

Stoffer som foreløpig ikke er publisert med WGK-klassifisering i Bundesanzeiger må anses som svært farlige for vann (WGK 3) av hensyn til forsiktighet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet ble det ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering på dette produktet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Den fullstendige teksten til H- og P-uttalelsene henviser til under seksjoner 2 og 3.

Flam Liq	Brannfarlig væske
Acute Tox	Akutt giftighet
Skin Corr	Hudetsing
Skin Irrit	Hudirritasjon
Eye Irrit	Oyeirritasjon
Eye Dam	Øyeskade
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet Enkel eksponering
Aquatic chronic	Akvatisk langvarig kronisk eksponering
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H302+H312+H332	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P235	Oppbevares kjølig.
P240	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241	Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242	Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.
P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Luminex®	SIKKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Side 19 av 20

- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- P321 Spesifikk behandling (se avsnitt 4 til 8 på dette sikkerhetsdatabladet og eventuell ytterligere informasjon på etiketten).
- P330 Skyll munnen.
- P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P362+P364 Ta av tilsølte klær og vask dem før gjenbruk.
- P370+P378 Ved brann: Bruk vannspray (tåke), karbondioksid (CO₂), tørt kjemisk pulver eller skum for å slukke.
- P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Avhend innholdet/holderen i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Treningsråd: Før du bruker/håndterer produktet må du lese den foreliggende SDS nøye.

Prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Begrunnelse
Plug 2 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Beregningsmetode Beregningsmetode
Plug 3 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Beregningsmetode Beregningsmetode
Plug 4 Skin Corr 1C H314 Acute Tox 4, oral, H302 Acute Tox 4, dermal, H312 Eye Dam 1 H318 Acute Tox 4, inhalation, H332 Aquatic chronic 3 H412	Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode
Wash 1 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Corr 1C H314 Eye Dam 1 H318	På grunnlag av testdata Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer :

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society)
- CLP: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
- DNEL: Oppnådd ingen effekt nivå
- EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
- EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

EU: Den Europeiske Union

GHS:	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA:	International Air Transport Association
IBC:	Internasjonal bulkkode
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IOELV:	Veiledende grenseverdi for yrkeseksponering
LC50:	Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
LD50:	Dødelig dose, 50 prosent
MARPOL:	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OEL:	Yrkeseksponeringsnivå
PBT:	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC:	Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH:	Registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier
SCBA:	Selvforsynt pusteapparat
SCL:	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
UN:	Forente nasjoner
VPvB:	Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende
WEL:	Arbeidsplassseksponeringsgrense

Ytterligere informasjon:

Konsentrasjonsnedbrytning for hele blandingen:

Plug 1	100 µl = 5.4%	Ikke farer
Plug 2	70 µl = 3.8%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Plug 3	225 µl = 12.2%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Plug 4	500 µl = 27.2%	Skin Corr 1C H314, Acute Tox 4, oral, H302, Acute Tox 4, dermal, H312, Eye Dam 1 H318, Acute Tox 4, inhalation, H332, Aquatic chronic 3 H412
Wash 1	380 µl = 20.7%	Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Corr 1C H314, Eye Dam 1 H318
Wash 2	380 µl = 20.7%	Ikke farer
Elution	165 µl = 9.0%	Ikke farer
PCR Tube	20 mg (tilsvarende to 20 µl) = 1.1%	Ikke farer

Totalt volum av komplett sett: 1840 µl

Dokumenthistorikk

Utstedelsesdato: 22 juli 2022

Versjonsnr. 1

ANSVARFRASKRIVELSE: Så vidt vi vet er informasjonen her nøyaktig. Imidlertid påtar verken den ovennevnte leverandøren eller noen av dets datterselskaper noe som helst ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen her. Den endelige avgjørelsen av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at disse er de eneste farene som finnes.