

	SÄKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Sida 1 av 20

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878. (Sverige)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ARIES® Assay Kit

Andra sätt att identifiera:

Kommersiellt namn: 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

Produktkod: 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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Relevanta identifierade användningar: Endast för professionellt bruk. Använd enligt produktbilaga.
Användningar som det avråds från: Andra användningsområden än rekommenderade.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Luminex Corporation.
Företagets adress: 12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Företag Tel (Frågor): Tel: 1-512-381-4397
Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer (inklusive öppettider): 1-(512) 381-4397
Nödsituationer email: support@luminexcorp.com
Drifttimmar: 24/7

Förgifta Centerinformation:

Giftinformationscentralen
Swedish Poisons Information Centre
S-171 76 Stockholm
SWEDEN
När det är akut 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP/GHS 1272/2008/EG

Övergripande klassificering för kitet:

Produktnamn	GHS Klassificering
ARIES® Assay Kit	Brandfarlig vätska, Kategori 2 Hudfrätning , Kategori 1C Akut toxicitet, Oral, Kategori 4

	Akut toxicitet, Hud, Kategori 4 Serious Eye Hud, Kategori 1 Akut toxicitet, Inandning, Kategori 4 Specifik målorgantoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 3
--	---

Klassificering av satsens fack:**Plug 1**

Inte klassificerad 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

Inte klassificerad som farlig

Elution

Inte klassificerad som farlig

PCR Tube

Inte klassificerad som farlig

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning Nr. 1272/2008****Märkningsinformation för satsen:****Faropiktogram:**



Signalord: FARA

Faroangivelser: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P370+P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO₂, vattensprej eller alkoholbeständigt skum

Kompletterande faroinformation. Ingen känd

Märkningsinformation för satsens fack:

PLUG 1

Faropiktogram: Inte nödvändig
Signalord: Inte nödvändig
Faroangivelser: Inte nödvändig
Skyddsangivelser: Inte nödvändig

Kompletterande faroinformation. Ingen känd

PLUG 2:

Faropiktogram:



Signalord: FARA

Faroangivelser: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**Kompletterande
Faroinformation**

Ingen känd

PLUG 3**Faropiktogram:****Signalord:**

FARA

Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare..

P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**Kompletterande
faroinformation.**

Ingen känd

PLUG 4**Faropiktogram:****Signalord:**

FARA

Faroangivelser:

H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN Iler läkare

Kompletterande faroinformation. Ingen känd

WASH 1:**Faropiktogram:****Signalord:****FARA****Faroangivelser:**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja .
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN Iler läkare
P370+P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO2, vattensprej eller alkoholbeständigt skum.

Kompletterande faroinformation.

Ingen känd

WASH 2:**Faropiktogram:**

Inte nödvändig

Signalord:

Inte nödvändig

Faroangivelser:

Inte nödvändig

Skyddsangivelser:

Inte nödvändig

Kompletterande faroinformation.

Ingen känd

Luminex	SÄKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Sida 6 av 20

ELUTION:

Faropiktogram: Inte nödvändig
Signalord: Inte nödvändig
Faroangivelser: Inte nödvändig
Skyddsangivelser: Inte nödvändig

Kompletterande faroinformation. Ingen känd

PCR Tube

Faropiktogram: Inte nödvändig
Signalord: Inte nödvändig
Faroangivelser: Inte nödvändig
Skyddsangivelser: Inte nödvändig

Kompletterande faroinformation. Ingen känd

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]- ω -hydroxy- som misstänks vara eller som bevisligen är ett hormonstörande ämne.

Inga komponenter klassificeras som persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande. (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen :

Inte tillämpbar

3.2 Blandningar:

PLUG 1:

Ej klassificerad som en farlig blandning och behöver därför inte rapporteras i detta avsnitt.

PLUG 2:

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008	Nano materiell form	M- faktore r	Särskild koncentrations gräns (SCL)	Uppskattad akut toxicitet (ATE)
Isopropanol	CAS nr 67-63-0 EG nr 200-661-7 REACH nr 01- 2119457558- 25-XXXX	> 95%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Nej	1	Nej SCL i Annex VI	Nej ATE i Annex VI

PLUG 3:

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008	Nano materiel l form	M- faktore r	Särskild koncentr ations gräns (SCL)	Uppskatt ad akut toxicitet (ATE)
Isopropanol	CAS nr 67-63-0 EG nr 200-661-7 REACH nr 01- 2119457558- 25-XXXX	80- 100%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Nej	1	Nej SCL i Annex VI	Nej ATE i Annex VI

PLUG 4:

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008	Nano materiel l form	M- faktore r	Särskild koncentr ations gräns (SCL)	Uppskatt ad akut toxicitet (ATE)
Guanidinium tiocyanat	CAS nr 593-84-0 EG nr 209-812-1 REACH nr 01- 2120735072- 65-XXXX	50-55%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (Hud), H312 Acute Tox. 4 (inandning), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Nej	1	Nej SCL i Annex VI	Nej ATE i Annex VI
Poly(oxy- 1,2- ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3- tetramethylb utyl)phenyl]- ω-hydroxy-	CAS nr 9002-93-1 EC 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	Nej	1	Nej SCL i Annex VI	Nej ATE i Annex VI

WASH 1:

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008	Nano materiel I form	M- faktore r	Särskild koncentr ations gräns (SCL)	Uppskatt ad akut toxicitet (ATE)
Isopropanol	CAS nr 67-63-0 EG nr 200-661-7 REACH nr 01- 2119457558- 25-XXXX	25-50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Nej	1	Nej SCL i Annex VI	Nej ATE i Annex VI
Guanidinium tiocyanat	CAS nr 593-84-0 EG nr 209-812-1 REACH nr 01- 2120735072- 65-XXXX	5-10%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (Hud), H312 Acute Tox. 4 (inandning), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Nej	1	Nej SCL i Annex VI	Nej ATE i Annex VI

WASH 2:

Ej klassificerad som en farlig blandning och behöver därför inte rapporteras i detta avsnitt.

ELUTION:

Ej klassificerad som en farlig blandning och behöver därför inte rapporteras i detta avsnitt.

PCR Tube:

Ej klassificerad som en farlig blandning och behöver därför inte rapporteras i detta avsnitt.

Nanoformer som finns i produkten: Inte tillämpbar

Det finns inga ytterligare ingredienser närvarande som, inom leverantörens nuvarande kunskaper och i koncentrationerna tillämpliga, klassificeras som hälsofarliga eller miljömässiga och kräver därför rapportering i den här delen.

Yrkesmässiga exponeringsgränser, om sådana finns, anges i avsnitt 8.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid ögonkontakt: Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård om symtom utvecklas.

Vid hudkontakt: Tvätta genast med vatten och tvål och skölj noggrant. Kontakta läkare om smärta eller irritation uppstår.

Vid inandning: flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om du inte andas, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter ska syre administreras av kvalificerad personal. Sök läkarvård.

Vid förtäring: Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarvård. Om kräkning inträffar spontant ska huvudet hållas nedanför höften för att undvika inandning i lungorna. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kit: Farligt vid förtäring, Vid kontakt med huden eller vid inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Plug 1: Ingen känd

Plug 2: Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Plug 3: Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Plug 4: Farligt vid förtäring, Vid kontakt med huden eller vid inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Wash 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan göra att man blir dåsig eller Omtöcknad

Wash 2: Ingen känd

Elution: Ingen känd

PCR Tube: Ingen känd

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

Om några symtom observeras, kontakta en läkare och ge dem detta säkerhetsdatablad. Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt:

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brand: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Använd inte sluten vattenstråle som brandsläckare, eftersom detta kommer att sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt. Tänds lätt av värme, gnistor, lågor eller andra antändningskällor. Behållaren ska vara väl tillsluten. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken. Ångor kan nå en antändningskälla och blixtsnabb. Avrinning till avlopp kan skapa brand eller explosionsfara nedströms från källan. Gasen bildar explosiv blandning med luft.

Farliga förbränningsprodukter:

Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider, Svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Kyl av behållarna med översvämmande mängder vatten tills långt efter att elden är. Isolera riskområdet och neka inträde på onödig och oskyddad personal. Håll borta från avlopp,

Luminex	SÄKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Sida 10 av 20

kloaker, diken och vattendrag. Inandning-Inga hälsorisker är kända. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Bär sluten andningsapparat och skyddskläder. Bär dessutom annan lämplig skyddsutrustning som förhållandena kräver (se avsnitt 8).

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än Räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in.

För räddningspersonal

Vid stora spill, evakuera området för all icke-nödvändig personal. Håll alla antändningskällor och heta metallytor borta från spill/utsläpp om det är säkert att göra det. Använd explosionssäker elektrisk utrustning rekommenderas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rengör förorenade föremål och områden noggrant. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Håll dig i vinden och borta från spill/utsläpp.

Bära lämplig skyddsutrustning, såsom handskar, skyddskläder samt skyddsglasögon, som förhållandena motiverar (Se avsnitt 8).

Se avsnitt 2 och 7 för ytterligare information om faror och försiktighetsåtgärder.

Se avsnitt 13 för vägledning om avfallshantering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Informera berörda myndigheter om produkten har orsakat miljöföroreningar (avlopp, vattenvägar, mark eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Avlägsna alla möjliga antändningskällor i det omgivande området.

Använd lämplig inneslutning (av produkt och släckvatten) för att undvika miljöförorening. vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

Säker hantering: se avsnitt 7.

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll borta från värme, gnistor och öppen eld. Ingen rökning. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning använd och exponeringskontroller enligt anvisningarna i se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att andas in produktamm eller ångor.

Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Gnistfria verktyg bör användas. Jorda och fäst all överförings- och lagringsutrustning för att förhindra statiska gnistor. Gå inte in i trånga utrymmen utan att följa korrekta inträdesprocedurer. Ta genast av förorenade kläder.

Tvätta med tvål och vatten efter att ha arbetat med denna produkt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från lågor, gnistor, för höga temperaturer och öppen låga. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Förvaringstemperatur: Förvaras vid 15°C till 30°C vid mottagandet.

Seveso-direktivet - Rapporteringströsklar (i ton)

Farokriterier

Komponent	Kategori	Avisering och MAP-tröskel (ton)	Tröskelvärde för säkerhetsrapport (ton)
Plug 2 - Isopropanol	Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b.	5000	50000
Plug 3 - Isopropanol	Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b.	5000	50000
Wash 1 - Isopropanol	Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b.	5000	50000

7.3 Specifik slutanvändning:

Utöver de användningar som nämns i avsnitt 1.2 föreskrivs inga andra specifika användningar.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Gränsvärden för yrkesexponering:

Ingrediensens namn	CAS-nr	Gränsvärden för yrkesexponering	Källa
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	67-63-0	Kortsiktigt värde: 250 ppm, 620 mg/m ³ (Sverige) Långsiktigt värde: 150 ppm, 350 mg/m ³ (Sverige)	Europa Gränsvärden för yrkesexponering
Guanidiniumtiocyanat (Plug 4, Wash 1)	593-84-0	Kortsiktigt värde: Ingen känd Långsiktigt värde: Ingen känd	Europa Gränsvärden för yrkesexponering
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	9002-93-1	Kortsiktigt värde: Ingen känd Långsiktigt värde: Ingen känd	Europa Gränsvärden för yrkesexponering

Övervakningsprocedurer: Använd metoder som beskrivs i europeiska standarder.

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

Arbetare	Inandning	Långsiktiga systemiska effekter	500 mg/m ³
Arbetare	Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	888 mg/kg bw/ Dag
Allmän befolkning	Inandning	Långsiktiga systemiska effekter	89 mg/m ³
Allmän befolkning	Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	319 mg/kg bw/ Dag
Allmän befolkning	Oral	Långsiktiga systemiska effekter	26 mg/kg bw/ Dag

Guanidiniumtiocyanat (Plug 4, Wash 1)

Arbetare	Inandning	Långsiktiga systemiska effekter	1.092 mg/m ³
Arbetare	Inandning	Kortsiktiga systemiska effekter	3.28 mg/m ³
Arbetare	Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	0.31 mg/kg bw/ Dag

Allmän befolkning	Inhalation	Långsiktiga systemiska effekter	0.27 mg/m ³
Allmän befolkning	Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	0.155 mg/kg bw/ Dag
Allmän befolkning	Oral	Långsiktiga systemiska effekter	0.155 mg/kg bw/ Dag

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

Ingen känd

Förutspådd koncentration utan effekt (PNEC):**Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)**

Kupé	Värde
Färskt vatten	140.9 mg/L
Marina vatten	140.9 mg/L
Reningsverk	2251 mg/L
Sötvatten sediment	552 mg/kg sediment dw
Havsvatten sediment	552 mg/kg sediment dw
Jord	28 mg/kg Jord dw
Sekundär förgiftning för rovdjur	160 mg/kg mat

Guanidiniumtiocyanat (Plug 4, Wash 1)

Kupé	Värde
Färskt vatten	194 μ g/L
Marina vatten	19.4 μ g/L
Reningsverk	20 mg/L
Sötvatten sediment	750 μ g/kg sediment dw
Havsvatten sediment	75 μ g/kg sediment dw
Jord	37 μ g/kg Jord dw

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

Ingen känd

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga speciella ventilationskrav. Tillämpa tekniska åtgärder för att följa gränsvärdena för yrkesexponering. Anläggningar som lagrar eller använder detta material bör vara utrustade med en ögonspolningsanordning och en säkerhetsdusch. Säkerställ tillräcklig ventilation för att hålla luftburna koncentrationer låga. Töm inte avfall i vattenavlopp

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Ögon- och ansiktsskydd: Inte krävs under normala användningsförhållanden.

Hudskydd:

Handskydd: Inte krävs under normala användningsförhållanden.

Annat hudskydd: Inte krävs under normala användningsförhållanden. Tvätta händerna efter användning.

Andingsskydd: Inte krävs under normala användningsförhållanden.

Termisk fara: Ingen känd.

Begränsning av miljöexponeringen: Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd: Vätska.
PCR Tubeblandningen är fast

Färg: Blandning - Svart.
Plug 1 - Färglös.
Plug 2 - Färglös.
Plug 3 - Färglös.
Plug 4 - Färglös.
Wash 1 - Färglös.
Wash 2 - Färglös.
Elution - Färglös.
PCR Tube - Vit.

Lukt och luktröskel: Blandning - Luktfri.
Plug 1 - Luktfri.
Plug 2 - Luktfri.
Plug 3 - Luktfri
Plug 4 - Luktfri
Wash 1 - Luktfri.
Wash 2 - Luktfri
Elution - Luktfri
PCR Tube - Inte tillgänglig

Smältpunkt/frys punkt: Inte tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt
och kokpunktsintervall: Inte tillgänglig

Brandfarlighet: Innehåller brandfarlig vätska

Nedre och övre explosionsgräns:

Nedre (%): Inte tillgänglig

övre (%): Inte tillgänglig

Flampunkt: Blandning - Closed cup: 27°C
Plug 1 - Inte tillgänglig
Plug 2 - Closed cup: 11.7°C
Plug 3 - Closed cup: 11.7°C
Plug 4 - Inte tillgänglig.
Wash 1 - Closed cup: 21°C
Wash 2 - Inte tillgänglig.
Elution - Inte tillgänglig.
PCR Tube - Inte tillgänglig.

Självantändningstemperatur: Inte tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Inte tillgänglig

pH: Blandning - 5.5
Plug 1 - Inte tillgänglig
Plug 2 - Inte tillgänglig.
Plug 3 - Inte tillgänglig.
Plug 4 - Inte tillgänglig.
Wash 1 - Inte tillgänglig.
Wash 2 - Inte tillgänglig.
Elution - Inte tillgänglig.
PCR Tube - Inte tillgänglig.

Kinematisk viskositet: Inte tillgänglig

Löslighet: Inte tillgänglig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte tillgänglig
Ångtryck:	Inte tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet:	Inte tillgänglig
Relativ ångdensitet:	Inte tillgänglig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillgänglig
Partikelegenskaper:	Inte tillgänglig

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara: Ingen känd
Andra säkerhetskaraktäristika: Ingen känd

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Produkten är inte reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

starka oxidationsmedel och fukt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11. Information om toxikologiska effekter**

Akut toxicitet: Farligt vid förtäring, i kontakt med huden eller vid inandning.

Produktens/ingrediensens namn	Test	Art	Dos
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inandning	Råtta Kanin Råtta	5840 mg/kg 16.4 mL/kg > 10,000 ppm 4h
Guanidiniumtiocyanat (Plug 4, Wash 1)	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inandning	Råtta Kanin Råtta	354 mg/kg > 2 000 mg/kg > 17273 mg/L 4h

Produktens/ingrediensens namn	Test	Art	Dos
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)	LD50 Oral LD50 Dermal LC50 Inandning	Råtta Kanin Råtta	Ingen känd Ingen känd Ingen känd

Frätande/irriterande på huden:	Orsakar allvarliga frätskador på hud (Plug 4, Wash 1).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarliga ögonskador (Plug 4, Wash 1). Orsakar allvarliga ögonskador (Plug 2, Plug 3)
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Förväntas inte orsaka andningssensibilisering. Förväntas inte orsaka hudsensibilisering eller allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller:	Denna produkt förväntas inte orsaka genetiska defekter.
Cancerframkallande:	Denna produkt förväntas inte orsaka cancer.
Reproduktiv toxicitet:	Förväntas inte orsaka skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Kan orsaka dåsighet eller yrsel efter en enda exponering (Plug 2, Plug 3, Wash 1).
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Denna produkt förväntas inte orsaka specifika mål organtoxicitet efter långvarig eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration:	Förväntas inte orsaka aspirationsrisk.
11.2 Information om andra faror:	
Endokrina störande egenskaper:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- klassas som att ha hormonstörande egenskaper och är på Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro.
Information om andra faror:	Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet:**

Ämnets namn	Toxicitetstest på vattenlevande ryggradslösa djur
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	Fisk - LC50 <i>Pimephales promelas</i> 9640 mg/L 96 h Ryggradslösa djur - EC50 <i>Daphnia magna</i> 13299 mg/L 48 h Alge - EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> >1000 mg/L 96 h
Guanidiniumtiocyanat (Plug 4, Wash 1)	Fisk - LC50 <i>Poecilia reticulata</i> 89.1 mg/l 96 h Ryggradslösa djur - EC50 <i>Daphnia magna</i> 42.4 mg/L 48 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)	Fisk - LC50 <i>Pimephales promelas</i> 4 - 8.9 mg/l 96 h Ryggradslösa djur - EC50 <i>Daphnia magna</i> 18 - 26 mg/L 48 h

Luminex®	SÄKERHETS DATABLAD	
ARIES® Assay Kit	22 juli 2022	Sida 16 av 20

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen data tillgänglig för denna produkt

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) - LogPow -0.05 Låg potential

12.4 Rörlighet i jord:

Ingen data tillgänglig för denna produkt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]- ω -hydroxy- är klassificerad som hormonstörande och finns på kandidatlistan över ämnen med mycket stor oro.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Bortskaffande av produkten, lösningar och eventuella biprodukter bör alltid uppfylla kraven i miljöskydds- och avfallslagstiftning och samtliga regionala lokala myndighetskrav. Bortskaffa överskott och icke-återvinningsbara produkter via en licensierad avfallsentreprenör. Avfall ska inte spolans ner obehandlat i avloppet om det inte uppfyller kraven från samtliga behöriga myndigheter.

Farligt avfall

Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förorenad förpackning – Metoder för bortskaffande

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Avfallsförpackningar ska återvinnas. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller foder kan behålla vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Internationella transportbestämmelser

14.1 UN-nummer:

ADR/RID/ADN: UN 1219

IMDG: UN 1219

IATA: UN 1219

14.2 Officiell transportbenämning:

ADR/RID/ADN: ISOPROPYL ALCOHOL lösning

IMDG: ISOPROPYL ALCOHOL lösning

IATA: ISOPROPYL ALCOHOL lösning

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljöfaror

Marin förorening: Inte väntad

Information additionnelle:

ADR/RID/ADN: Begränsad kvantitet

IATA: Begränsad kvantitet

IMDG: Akutschema A, S-P
Begränsad kvantitet

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämplig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven för:
kommissionens förordning (EG) nr 2020/878
EG förordning (EG) No 1272/2008 (CLP)

EINECS: Alla komponenter i denna produkt är listade i den europeiska förteckningen över existerande kemiska ämnen

Bilaga XIV - Förteckning över tillståndspliktiga ämnen

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Plug 4 Ämne av motsvarande oro för miljön	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetrametylbutyl) phenyl]- ω -hydroxy-	Angivna	42	Solnedgångsdatum 2021-01-04 – IVD undantagen som SR&D-aktivitet
Wash 1 Ämne av motsvarande oro för miljön	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetrametylbutyl) phenyl]- ω -hydroxy-	Angivna	42	Solnedgångsdatum 2021-01-04 – IVD undantagen som SR&D-aktivitet

Tyska förordningen om anläggningar som hanterar ämnen som är farliga för vatten (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

KEMISK	Identifieringsnummer	WGK (Vattenfarlighetsklass)
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	135	WGK 1
Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)	3666	WGK 2
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)	8602	WGK2
PRODUKT		WGK 2

NWG - ej farligt för vatten

WGK1 - Vattenfarlighetsklass

WGK2 - uppenbart farlig för vattenmiljön

WGK3 - mycket farligt för vatten.

Ämnen som för närvarande inte publiceras med WGK-klassificering i Bundesanzeiger måste av försiktighetsskäl betraktas som mycket farliga för vatten (WGK 3).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt..

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av H- och P-uttalanden som hänvisas till under avsnitt 2 och 3.

Flam Liq	Brandfarlig vätska
Acute Tox	Akut toxicitet
Skin Corr	Hudfrätning
Skin Irrit	Hudirritation
Eye Irrit	Ögonirritation
Eye Dam	Ögonskador
STOT SE	Specifik målorgantoxicitet – enstaka exponering
Aquatic chronic	Akvatisk långvarig kronisk exponering
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302+H312+H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P235	Förvaras svalt.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta grundligt efter användning
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321	Särskild behandling (se på etiketten).
P330	Skölj munnen.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P370+P378	Vid brand: Släck med släckpulver, CO2, vattensprej eller alkoholbeständigt skum.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter

Träningsråd: Innan du använder/hanterar produkten måste man noggrant läsa det aktuella säkerhetsdatabladet.

Procedur som används för att härleda klassificeringen enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Berättigande
Plug 2 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod
Plug 3 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod
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	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
Wash 1 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Corr 1C H314 Eye Dam 1 H318	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Förkortningar och akronymer:

ADR:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)
CLP:	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EC50:	Effektkoncentration 50 %
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EU:	Europeiska unionen
GHS:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA:	International Air Transport Association
IBC:	Internationell bulkkod
IMDG:	Internationell sjöfartskod för farligt gods
IOELV:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
LC50:	Dödlig koncentration 50 %
LD50:	Dödlig dos för 50%
MARPOL:	Internationella konventionen för att förhindra förorening från fartyg
OEL:	Yrkeshygieniska exponeringsnivå
PBT:	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
PNEC:	Förutspådd ingen effektnivå
REACH:	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
SCBA:	Fristående andningsapparat
SCL:	Specifika koncentrationsgränser
FN:	Förenta nationerna
VPvB:	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
WEL:	Gränsvärden för arbetsplatsexponering

Ytterligare information:

Koncentrationsuppdelning för hela blandningen:

Plug 1	100 µl = 5.4%	Inte faror
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%	Inte faror
Elution	165 µl = 9.0%	Inte faror
PCR Tube	20 mg (motsvarande 20 µl) = 1.1%	Inte faror

Total volym av komplett kit: 1840 µl

Dokumenthistorik

Utgivningsdatum: 22 juli 2022

Version nr. 1

Ansvarsfriskrivning: Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Dock tar varken den ovannämnda leverantören eller något av dess dotterbolag något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet ankommer uteslutande på användaren. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Trots att den del faror beskrivits här i kan vi inte garantera att det inte finns ytterligare faror.