

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay****1. IDENTIFIKATION**

(a) Produktbeteckning: ARK™ Methotrexate Assay  
Produktkod: 5026-0001-00 och 5026-0001-02

(b) Andra betydelser av identifikation/synonymer\_

<u>Komponentnamn</u>	<u>Internkod</u>
Antikropps-/substratreagens 1	4026-0001-01, 4026-0001-03
Enzymreagens 2	4026-0002-01, 4026-0002-03, 4026-0002-05
Produkttyp:	Vätska

(c) Relevant identifierad användning av substansen eller blandningen och användning som vi avråder från:  
In vitro-diagnostiskt kit

(d) Tillverkat/levererat: ARK Diagnostics, Inc.  
48089 Fremont Blvd.  
Fremont, CA 94538 USA  
1-510-270-6270  
E-post: customersupport@ark-tdm.com

**2. RISKIDENTIFIKATION****OSHA/HCS-status:**

Reglering (EG)

1272/2008 [GHS]

ARK™ Methotrexate Assay

Detta material betraktas inte som riskfyllt av OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Klassificering av substansen eller blandningen:**

ARK™ Methotrexate Assay Ej klassificerad.

**GHS-dokumentation:**

Signalord:	ARK™ Methotrexate Assay	Inget signalord.
Faroorovgivelser:	ARK™ Methotrexate Assay	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

**Skyddsangivelser**

Förebyggande:	ARK™ Methotrexate Assay	Ej tillämpligt.
Reaktion:	ARK™ Methotrexate Assay	Ej tillämpligt.
Förvaring:	ARK™ Methotrexate Assay	Ej tillämpligt.
Avfallshantering:	ARK™ Methotrexate Assay	Ej tillämpligt.
Tilläggsdokumentation:	ARK™ Methotrexate Assay	Ej tillämpligt.

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay**

Risk som inte klassificerats på annat sätt:

ARK™ Methotrexate Assay Ej tillämpligt.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INNEHÅLL**

Substans/blandning: ARK™ Methotrexate Assay Vätskeblandning

All koncentration som visas som ett intervall är avsett att skydda konfidentialitet eller har tagits fram för batch-variation.

**Det finns inget innehåll som, utifrån leverantörens aktuella kunskap och i de tillämpliga koncentrationerna, klassificeras som vådlig för hälsan eller miljön och därmed kräver rapportering i detta avsnitt. Gränser för yrkesmässig exponering är, om sådana finns, angivna i avsnitt 8.**

**4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER****Beskrivning av nödvändiga första hjälpen-åtgärder**

**Kontakt med ögon:** Om du använder kontaktlinser ska du ta ut dem, om det kan göras med lätthet. Skölj ögonen omedelbart med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Om irritation uppträder eller kvarstår ska du kontakta vårdpersonal och ansvarig chef.

**Kontakt med huden:** Tvätta utsatta områden med tvål och vatten och ta av kontaminerade kläder/skor. Om irritation uppträder eller kvarstår ska du kontakta vårdpersonal och ansvarig chef.

**Inandning:** Flytta omedelbart personen som utsatts till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Om personen kämpar med andningen ska du ge syre. Om nedbrytningsprodukter inandas vid en brand kan symptomen vara fördröjda. Personen som utsatts kan behöva hållas under medicinsk uppsikt under 48 timmar.  
Kontakta omedelbart vårdpersonal och ansvarig chef.

**Intag:** Om substansen sväljs ska du omedelbart kontakta läkare. Framkalla inte kräkning, såvida inte vårdpersonal har uppmanat dig att göra det. Ge inte personen något att dricka, såvida inte vårdpersonal har uppmanat dig att göra det. Stoppa aldrig in något i munnen på en medvetslös person.  
Kontakta vårdpersonal och ansvarig chef.

**Skydd för första hjälpen-**

**insatspersonal:** Se avsnitt 8 för rekommendationer rörande kontroll vid exponering/personlig skyddsutrustning.

**Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda:**  
Se avsnitt 2 och 11.

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay**

Indikation på omedelbart  
vårdbehov och specialbehandling  
om så behövs:

Medicinskt tillstånd som förvärrats genom exponering: Inget känt eller  
rapporterat. Behandla symptomatiskt och stödjande.

**Viktigaste symptom/effekter, akuta och fördröjda****Potentiella akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögon:	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.
Inandning:	Att exponeras för nedbrytningsprodukter kan utgöra en hälsorisk. Allvarliga effekter kan vara fördröjda efter en exponering.
Kontakt med huden:	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.
Intag:	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

**Tecken/symptom på överexponering**

Kontakt med ögon	Inga specifika data.
Inandning:	Inga specifika data.
Kontakt med huden:	Inga specifika data.
Intag:	Inga specifika data.

**Indikation på omedelbart vårdbehov och specialbehandling om så behövs**

Meddelande till läkare:	Behandla symptomatiskt. Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen om stora mängder har intagits.
Specifik behandling:	Ingen specifik behandling.
Skydd för insatspersonal:	Ingen åtgärd ska vidtas som innebär personlig risk eller som utförs utan lämplig utbildning.

**5. BRANDSLÄCKNINGÅTGÄRDER****Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Vid brand ska du använda vattenspray (dimma), skum, koldioxid  
eller pulver för att omge brand och material.

Olämpliga släckmedel:	Inga kända riskfyllda
termiska nedbrytningsprodukter:	Inga specifika data.

---

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay**

---

Särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpare: Isolera platsen snabbt genom att flytta alla individer från områdets närhet om det brinner.

Ingen åtgärd ska vidtas som innebär personlig risk eller som utförs utan lämplig utbildning.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpare: Brandbekämpare ska använda lämplig skyddsutrustning och bärbar syrgasutrustning (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG KONTAMINERING

### **Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och akutåtgärder**

För icke-akut personal:

Ingen åtgärd ska vidtas som innebär personlig risk eller som utförs utan lämplig utbildning. Evakuera omgivningarna. Se till att personal som inte behövs på plats och inte har skyddsutrustning inte kan gå in. Rör inte vid och gå inte genom utspillt material. Bär lämplig personlig skyddsutrustning.

För akut insatspersonal:

Om specialkläder krävs för att hantera spillet kan du läsa om detta i avsnitt 8 om lämpligt och olämpligt material. Se även informationen i ”För icke-akut personal:”.

Miljömässiga försiktighetsåtgärder:

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jordmån, vattenvägar, avlopp och avloppsrör. Informera berörda myndigheter om produkten har orsakat miljöutsläpp (avlopp, vattenvägar, jordmån eller luft).

### **Metoder och material för uppsamling och rengöring**

Småskaligt spill:

Stoppa läckage det kan ske utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om spillet är vattenlösligt. Alternativt, eller om spillet inte är vattenlösligt, absorbera med ett inert torrt material och placera i lämplig avfallsbehållare. Avyttra via en licenserad avfallshanterare.

Omfattande spill:

Stoppa läckage det kan ske utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra att spillet hamnar i avlopp, vattendrag, källare eller avgränsade områden. Tvätta spill i ett reningsverk för flytande avfall eller gå vidare på följande sätt. Samla upp spill med icke lättantändligt, absorberande material, t.ex. sand, jord, vermikulit eller kiselgur (diatomaceous earth) och placera det i en avfallsbehållare i enlighet med lokala bestämmelser (se avsnitt 13). Avyttra via en licenserad avfallshanterare. Obs! se avsnitt 1 för kontaktinformation vid akutläge och avsnitt 13 för avfallshantering.

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay****7. HANTERING OCH FÖRVARING****Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Förebyggande åtgärder:	Bär lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkesmässig hygien:	Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet i de områden där detta material hanteras, förvaras och bearbetas. Medarbetare ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker och röker. Ta av kontaminerade och skyddsutrustning innan du går in områden där matintag är tillåtna. Se även avsnitt 8 om du vill ha ytterligare information om hygienåtgärder.
Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter:	Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara i originalförpackning skyddat från direkt solljus på en torr, sval och välventilerad plats, på avstånd från olämpliga material (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Håll förpackningen ordentligt tillsluten tills materialet ska användas. Behållare som har öppnats måste förslutas ordentligt och förvaras stående för att förhindra läckage. Förvara inte i omärkta behållare. Använd lämplig uppsamlingsmetod för att undvika kontaminering av miljön.

**8. EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD****Kontrollparametrar**

Yrkesmässiga exponeringsgränser:	Ingen
Lämplig teknisk kontroll:	God allmän ventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera medarbetares exponering för luftburna föroreningar.
Miljömässig exponeringskontroll:	Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att gällande miljöskydds krav uppfylls. I vissa fall kan rökneutralisatorer, filter eller tekniska modifieringar för bearbetningsutrustningen bli nödvändiga för att sänka utsläpp till godkända nivåer.

**9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Utseende:	Klar vätska
Färg	Färglös
Lukt	Ingen information identifierad
Lukttröskel	Ingen information identifierad
pH	5–8

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay**

Smältpunkt/frys punkt	Ingen information identifierad
Initial kokpunkt och kokintervall	Ingen information identifierad
Flampunkt	Ingen information identifierad
Avdunstningsgrad	Ingen information identifierad
Lättantändlighet (solid, gas)	Ingen information identifierad
Övre/nedre gränser för lättantändlighet eller explosionsrisk	Ingen information identifierad
Ångtryck	Ingen information identifierad
Ångdensitet	Ingen information identifierad
Relativ densitet	Ingen information identifierad
Vattenlöslighet	Löslig i vatten
Löslighet för lösningsmedel	Ingen information identifierad
Partitionskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen information identifierad
Automatisk antändningstemp.	Ingen information identifierad
Nedbrytningstemperatur	Ingen information identifierad
Viskositet	Ingen information identifierad
Explosiva egenskaper	Ingen information identifierad
Oxideringsegenskaper	Ingen information identifierad

**Övrig information**

Molekylvikt:	Ingen information identifierad
Molekylformel	Ingen information identifierad

**10. HÅLLBARHET OCH REAKTIVITET**

Reaktivitet	Inga specifika testdata relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för denna produkt eller dess innehåll
Kemisk hållbarhet	Produkten är hållbar när den förvaras enligt rekommendationerna.
Risk för riskfyllda reaktioner	Ej förväntat.
Tillstånd att undvika integritet. Inkompatibelt material	Ingen termisk risk. Undvik temperaturer $\geq 32$ °C för att bevara biokemisk integritet. Ingen information identifierad.

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay**

Riskfyllda nedbrytnings-  
produkter: Ingen information identifierad.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Akut toxicitet Ej tillgängligt  
Sammanfattning:

Irritation/korrosion Ej tillgängligt  
Sammanfattning:

Sensibilisering Ej tillgängligt  
Sammanfattning:

Mutagenicitet Ej tillgängligt  
Sammanfattning:

Karcinogenicitet Ej tillgängligt  
Sammanfattning:

Reproduktiv toxicitet Ej tillgängligt  
Sammanfattning:

Teratogenicitet Ej tillgängligt  
Sammanfattning:

Toxicitet för specifikt organ  
(enstaka exponering) Ej tillgängligt

Toxicitet för specifikt organ  
(flera exponeringar) Ej tillgängligt

Aspirationsrisk Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter:**

Kontakt med ögon Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

Inandning Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

Kontakt med huden Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

Intag Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

**Symptom kopplade till fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Kontakt med ögon Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

Inandning Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

Kontakt med huden Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

Intag Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay****Fördröjda och omedelbara effekter och även kroniska effekter från kort- och långsiktig exponering****Kortsiktig exponering**

Potentiella omedelbara effekter Ej tillgängligt

Potentiella fördröjda effekter Ej tillgängligt

**Långsiktig exponering**

Potentiella omedelbara effekter Ej tillgängligt

Potentiella fördröjda effekter Ej tillgängligt

Potentiella kroniska hälsoeffekter Ej tillgängligt

**Sammanfattning**

Generellt	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk
Karcinogenicitet	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk
Mutagenicitet	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk
Teratogenicitet	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk
Utvecklingseffekter	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk
Fertilitetseffekter	Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk

**Numeriska mätningar av toxicitet**

Akut toxicitetsmätning Ej tillgängligt.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Toxicitet Ej tillgängligt

Sammanfattning:

Bestående och nedbrytbarhet Ej tillgängligt

Sammanfattning:

Bioackumulativ potential Ej tillgängligt

Mobilitet i jordmån

Partitionskoefficient för jord/vatten ( $K_{oc}$ )

Mobilitet

Andra allvarliga effekter Ingen känd betydande effekt eller kritisk risk.



**SDS – ARK™ Methotrexate Assay****13. AVYTTRING**

**Avyttringsmetoder** Avyttring av denna produkt, lösningar och alla tillhörande produkter ska alltid ske i enlighet med gällande bestämmelser för miljöskydd och avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Avyttra överskott och ej återanvändbara produkter via en licensierad avfallshanterare. Avfall ska inte kasseras utan behandling i avloppet, såvida inte detta är helt i överensstämmelse med gällande myndighetskrav. Avfallsförpackningar ska återvinnas. Förbränning eller nedgrävning ska endast övervägas då återvinning inte är rimligt. Detta material och dess behållare måste avyttras på ett säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan innehålla produktrester. Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jordmån, vattenvägar, avlopp och avloppsrör.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**Transport** Baserat på tillgängliga data regleras inte denna produkt/blandning som riskmaterial/farligt gods under EU ADR/RID US DOT, Kanada TDG, IATA eller IMDG.

**UN-nummer** Inget tilldelat.

**UN Verkligt fraktnamn** Inget tilldelat

**Transportriskklasser och förpackningsgrupp** Inget tilldelat

**Särskilda försiktighetsåtgärder för användare** Blandningen inte helt testad – undvik exponering.

**Transport i stort parti enligt bilaga II för MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej tillgängligt

**15. INFORMATION OM ÅTAGANDE**

Regler och lagar rörande säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för substansen och blandningen

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i riktlinjerna för US, EU och GHS (EU CLP – Regulation EC nr 1272/2008). Kontakta dina lokala eller regionala myndigheter om du vill ha mer information.

U.S. Federal regulations TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Ej fastställt

United States inventory TSCA 8(b) Ej fastställt

Clean Air Act Section 112: Ej angivet

(b) Hazardous Air pollutants (HAPs)

Clean Air Act Section 602

Klass I-substanser Ej angivet

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay**

Clean Air Act Section 602

Klass II-substanser Ej angivet

DEA List I Chemicals

Prekursorkemikalier Ej angivet

DEA List II Chemicals

Essentiella kemikalier Ej angivet

SARA 302/304

Sammansättning/information om innehåll Inga produkter

påvisades. SARA 304RQ: Ej tillämpligt

SARA 311/312

Klassificering: Ej tillämpligt

Sammansättning/information om innehåll: Inga produkter

påvisades. Statsbestämmelser

Massachusetts Inga av komponenterna är angivna.

New York Inga av komponenterna är angivna.

New Jersey Inga av komponenterna är angivna.

Pennsylvania Inga av komponenterna är angivna.

Kalifornien Inga av komponenterna är angivna.

Förteckning för Kanada:

Internationella bestämmelser

Internationella angivelser:	Förteckning för Australien (AICS):	Ej fastställt
	Förteckning för Kina (IECSC):	Ej fastställt
	Förteckning för Japan:	Ej fastställt
	Förteckning för Korea:	Ej fastställt
	Förteckning för Malaysia (EHS-register):	Ej fastställt
	Förteckning av kemikalier för Nya Zeeland (NZIoC):	Ej fastställt
	Förteckning för Filippinerna (PICCS):	Ej fastställt
	Förteckning för Taiwan (CSNN):	Ej fastställt

Kemiska vapen

Konventionslista schema 1 kemikalier:

Konventionslista schema 2 kemikalier:

Konventionslista schema 3 kemikalier:

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay****16. ÖVRIG INFORMATION**

Revidering #, Datum: Se rubriken för detta dokument

Förklaring av förkortningar:

ACGIH=American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR/RID=European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous goods by Road/Rail;  
AIHA=American Industrial Hygiene Association  
ATE=Acute Toxicity Estimate  
BCF=Bioconcentration Factor  
CAS=Chemical Abstract Services  
CLP=Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
DNEL=Derived No Effect Level  
EINECS=European Inventory of New and Existing Chemical Substances  
EU=European Union  
GHS=Global Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IARC=International Agency for Research on Cancer  
IATA=International Air Transport Association  
IBC=Intermediate Bulk Container  
IDLH=Immediately Dangerous to Life or Health  
IMDG=International Maritime Dangerous Goods  
LOEL=Lowest Observed Effect Level  
LOAEL=Lowest Observed Adverse Effect Level  
LogPow=logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL 73/78=International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. (Marpol=marine pollution)  
NIOSH=National Institute of Occupational Health and Safety  
NOEL=No Observed Effect Level  
NOAEL=No Observed Adverse Effect Level  
NTP=National Toxicology Program  
OEL=Occupational Exposure Limit  
OSHA=Occupational Safety and Health  
Administration PNEC=Predicted No Effect Concentration  
SARA=Superfund Amendments and Reauthorization Act  
STEL=Short Term Exposure Limit  
TDG=Transportation of Dangerous Goods  
TSCA=Toxic Substances Control Act  
TWA=Time Weighted Average  
UN= United Nations  
WHMIS=Workplace Hazardous Materials Information System

**SDS – ARK™ Methotrexate Assay**

---

Varken ovan angivna leverantör eller något av dess dotterbolag tar något ansvar för noggrannheten av information i detta dokument eller att informationen är fullständig. Ingen representation, garanti, uttalad eller underförstådd (inklusive kapacitets- eller köpgaranti för ett visst syfte), görs av hänsyn till materialen. Informationen ovan lämnas med goda avsikter och med övertygelsen att den är korrekt.

Det slutliga avgörandet av lämpligheten för varje material är uteslutande användarens ansvar. Alla material kan utgöra okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument kan vi inte garantera att de är de enda befintliga riskerna.