

SDS – ARK™ EDDP-analys**1. IDENTIFIERING**

(a) Produktidentifierare: ARK™ EDDP-analys
Produktkod: 5051-0001-00, 5051-0001-01, 5051-0001-02

(b) Andra identifieringsmetoder/synonymer

<u>Beståndsdelens namn</u>	<u>Intern kod</u>
Antikropps-/substratreagens 1	4051-0001-01, 4051-0001-04, 4051-0001-07
Enzymreagens 2	4051-0002-01, 4051-0002-04, 4051-0002-07

Produkttyp: Vätska

(c) Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och avrådd användning:
Kit för in vitro-diagnostik

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

2. FARLIGA EGENSKAPER**OSHA/HCS-status:**

Förordning (EG)
1272/2008 [GHS]

ARK™ EDDP-analys
Detta material anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard
Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificering av ämnet eller blandningen:

ARK™ EDDP-analys Ej klassificerad.

GHS-märkningsuppgifter:

Signalord:	ARK™ EDDP-analys	Inget signalord.
Farogängelser:	ARK™ EDDP-analys risker.	Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Skyddsangivelser

Förebyggande:	ARK™ EDDP-analys	Ej tillämpligt.
Respons:	ARK™ EDDP-analys	Ej tillämpligt.
Förvaring:	ARK™ EDDP-analys	Ej tillämpligt.
Kassering:	ARK™ EDDP-analys	Ej tillämpligt.
Kompletterande märkningsuppgifter:	ARK™ EDDP-analys	Ej tillämpligt.

SDS – ARK™ EDDP-analys

Övriga risker som inte klassificerats: ARK™ EDDP-analys Ej tillämpligt.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/blandning: ARK™ EDDP-analys Vätskeblandning
Koncentrationer som anges som intervall är i syfte att skydda sekretess eller beror på variationer mellan olika produktionssatser.

Produkten innehåller inga ämnen som, enligt leverantörens kännedom och i de koncentrationer som är aktuella, är klassade som skadliga för hälsa eller miljö och som i sådant fall skulle behöva rapporteras i detta avsnitt. Gränsvärden för exponering, om sådana finns tillgängliga, listas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Beskrivning av nödvändiga åtgärder vid första hjälpen

Vid kontakt med ögonen: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Spola ögonen omedelbart med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Om irritation uppstår eller består, sök läkarvård och meddela arbetsledare.

Kontakt med hud: Tvätta noggrant det exponerade området med tvål och vatten och avlägsna förorenade kläder/skor. Om irritation uppstår eller består, sök läkarvård och meddela arbetsledare.

Inandning: Flytta omedelbart den exponerade personen till en plats med frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas efter behov. Vid inandning av sönderdelningsprodukter i brand kan symptomen vara fördröjda. Den exponerade personen kan behöva vara under medicinsk observation i 48 timmar. Kontakta omedelbart vårdpersonal och arbetsledare.

Vid förtäring: Sök genast läkarvård. Framkalla inte kräkning om inte sjukvårdspersonal har ordinerat detta. Ge inte den drabbade någonting att dricka såvida du inte uppmanas göra det av sjukvårdspersonal. Ge aldrig något i munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarvård och meddela arbetsledaren.

Skydd av
Räddningspersonal: Se avsnitt 8 för information om begränsning av exponering/personligt skydd.

Huvudsakliga
symtom och effekter,
både akuta och fördröjda: Se avsnitt 2 och 11.

SDS – ARK™ EDDP-analys

Indikering av
nödvändig omedelbar
läkarvård och
särskild

behandling: Medicinska förhållanden som förvärras vid exponering: Inga kända eller rapporterade. Behandla symptomatiskt och stödjande.

De viktigaste symptomen/effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiella akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögonen: Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Inandning: Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara hälsofarligt. Allvarliga effekter kan vara fördröjda efter exponering.

Kontakt med hud: Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Förtäring: Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Tecken/symptom på överexponering

Kontakt med ögonen: Inga specifika uppgifter.

Inandning: Inga specifika uppgifter.

Kontakt med hud: Inga specifika uppgifter.

Förtäring: Inga specifika uppgifter.

Indikering av nödvändig omedelbar läkarvård och särskild behandling

Information till läkare: Behandla symptomatiskt. Kontakta omedelbart en förgiftningsspecialist vid förtäring av stora mängder.

Specifika behandlingar: Ingen specifik behandling.

Skydd av räddningspersonal: Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Vattenspray (dimma), skum, koldioxid eller pulver i enlighet med typ av brand och material på platsen.

Olämpliga släckmedel: Inga kända

Farliga termiska nedbrytningsprodukter: Inga specifika data.

SDS – ARK™ EDDP-analys

- Särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal: Om brand har uppstått – utrym omgående alla personer i området kring branden. Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandbekämpningspersonal ska använda lämplig skyddsutrustning och andningsskydd av helmasktyp med lufttillförsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För personal som inte är räddningspersonal: vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Utrym omgivande områden. Stoppa icke-nödvändig och oskyddad personal från att beträda platsen. Vidrör inte och gå inte genom utspillt material. Bär lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal: Om särskilda skyddskläder krävs för hantering av spill finns information om lämpliga/olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i ”För personal som inte är räddningspersonal”.
- Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att utspillt material sprids och rinner ner i marken, vattendrag, avlopp och dagvattenbrunnar. Informera relevanta myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (dagvatten, vattendrag, marken eller luften).

Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet spill: Stoppa läckan om detta kan göras utan risk. Flytta behållarna från platsen med spillet. Om produkten är vattenlöslig: späd med vatten och torka upp. Om produkten inte är vattenlöslig, eller som ett alternativ: absorbera med ett inert, torrt material och lägg i en lämplig avfallsbehållare. Kassera materialet i enlighet med lokala bestämmelser.
- Stort spill: Stoppa läckan om detta kan göras utan risk. Flytta behållarna från platsen med spillet. Förhindra avrinning till avloppssystem, vattendrag, källare och slutna utrymmen. Spola ut spill till reningsanläggning eller gör enligt följande. Valla in och sug upp spill med icke brandfarligt absorberande material t.ex. sand, jord, vermiculite eller kiselgur och placera det i en behållare för avfallshantering enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Kassera materialet i enlighet med lokala bestämmelser. Obs! Se avsnitt 1 kontaktuppgifter för nödfall och avsnitt 13 för avfallshantering.

SDS – ARK™ EDDP-analys

7. HANTERING OCH LAGRING**Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Råd om allmän arbetsplatshygien:

Det ska vara förbjudet att äta, dricka och röka i områden där detta material hanteras, förvaras och bearbetas. Personalen ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker och röker. Förorenade kläder och skyddsutrustning ska ej bäras i områden där livsmedel finns eller förtärs. Se avsnitt 8 för ytterligare information om hygienåtgärder.

Förhållanden för säker förvaring,

inklusive eventuella oförenligheter: Förvara produkten i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra produkten i sin originalbehållare och skyddad från direkt solljus på en torr, sval och välventilerad plats, på avstånd från oförenliga material (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvara behållare väl tillslutna och förseglade fram till dess att de ska användas. Öppnade behållare måste stängas noga och förvaras upprätt så att läckage undviks. Förvara inte produkten i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING, PERSONLIGT SKYDD**Styrparametrar**

Exponeringsgränser: Inga

Lämpliga tekniska kontroller:

En god, allmän ventilation bör vara tillräcklig för att begränsa exponering för luftburna föroreningar.

Begränsning av exponering:

Utsläpp från ventilationen eller utrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i arbetsmiljölagstiftningen. I vissa fall kan det krävas luftrenare, filter eller modifiering av processutrustningen för att reducera utsläppen till godkända nivåer.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Klar vätska

Färg: Färglös

Lukt: Ingen information identifierad

Luktgräns: Ingen information identifierad

pH: 5–8

Smältpunkt/frys punkt: Ingen information identifierad

SDS – ARK™ EDDP-analys

Inledande kokpunkt och kokintervall	Ingen information identifierad
Flampunkt	Ingen information identifierad
Avdunstningshastighet	Ingen information identifierad
Antändlighet (fast, gas)	Ingen information identifierad
Övre/nedre antändlighets- eller explosionsgränser	Ingen information identifierad
Ångtryck	Ingen information identifierad
Ångdensitet	Ingen information identifierad
Relativ densitet	Ingen information identifierad
Vattenlöslighet	Blandbar med vatten
Löslighet i lösningsmedel	Ingen information identifierad
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen information identifierad
Självantändningstemperatur	Ingen information identifierad
Nedbrytningsstemperatur	Ingen information identifierad
Viskositet	Ingen information identifierad
Explosiva egenskaper	Ingen information identifierad
Oxiderande egenskaper	Ingen information identifierad

Övrig information

Molekylvikt	Ingen information identifierad
Molekylär formel	Ingen information identifierad

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet	Inga specifika testdata relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för denna produkt eller de ämnen den innehåller
Kemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.
Risk för farliga reaktioner	Förväntas inte förekomma.

Förhållanden som ska undvikas Ingen termisk risk. Undvik temperaturer ≥ 32 °C för att bevara den biokemiska integriteten.

Oförenliga material	Ingen information identifierad.
Farliga nedbrytnings-	

SDS – ARK™ EDDP-analys

produkter: ingen information identifierad.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet Inte tillgänglig
Slutsats/sammanfattning:

Frätande/irriterande Inte tillgänglig
Slutsats/sammanfattning:

Sensitisering Inte tillgänglig
Slutsats/sammanfattning:

Mutagenicitet Inte tillgänglig
Slutsats/sammanfattning:

Karcinogenicitet Inte tillgänglig
Slutsats/sammanfattning:

Reproduktionstoxicitet Inte tillgänglig
Slutsats/sammanfattning:

Teratogenicitet Inte tillgänglig
Slutsats/sammanfattning:

Specifik organtoxicitet
(enstaka exponering) Inte tillgänglig

Specifik organtoxicitet
(enstaka exponering) Inte tillgänglig

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

Potentiellt akuta hälsoeffekter:

Kontakt med ögonen Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Inandning Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kontakt med hud Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Förtäring Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Symtom med koppling till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Inandning Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kontakt med hud Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Förtäring Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

SDS – ARK™ EDDP-analys**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Korttidsexponering**

Potentiella omedelbara effekter Inte tillgängliga

Potentiella fördröjda effekter Inte tillgängliga

Långtidsexponering

Potentiella omedelbara effekter Inte tillgängliga

Potentiella fördröjda effekter Inte tillgängliga

Potentiella kroniska hälsoeffekter Inte tillgängliga

Slutsats/sammanfattning

Allmänt Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker

Karcinogenicitet Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker

Mutagenicitet Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker

Teratogenicitet Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker

Utvecklingseffekter Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker

Fertilitetseffekter Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker

Numeriska mätningar av toxicitet

Mätning av akut toxicitet Inte tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet Inte tillgänglig

Slutsats/sammanfattning:

Persistens och nedbrytbarhet Inte tillgänglig

Slutsats/sammanfattning:

Bioackumulering Inte tillgänglig

Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})

Rörlighet

Andra skadliga effekter Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

SDS – ARK™ EDDP-analys

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetoder Avfallshantering av denna produkt, lösningar och eventuella biprodukter ska alltid ske i enlighet med lokala bestämmelser för miljöskydd och avfallshantering. Avfall, överblivna och icke-återvinningsbara produkter ska sorteras och lämnas till en kommunal återvinningscentral eller motsvarande. Avfall får ej spolats ut orenat till avloppssystem såvida det inte sker i överensstämmelse med gällande miljölagstiftning. Avfallsbehållare bör återvinnas. Förbränning eller deponering bör endast övervägas om återvinning inte är möjligt. Detta material och dess behållare måste avfallshanteras på ett säkert sätt. Tomma behållare eller förpackningar kan innehålla produktrester. Förhindra att utspillt material sprids och rinner ner i marken, vattendrag, avlopp och dagvattenbrunnar.

Natriumazid kan reagera med bly- eller kopparrör och bilda mycket explosiva metallazidkomplex. Produkten innehåller $\leq 0,09$ % natriumazid. Som en försiktighetsåtgärd bör både rörledningar och instrument som kommer i kontakt med produkten sköljas tillräckligt grundligt med vatten för att motverka potentiell ansamling av explosiva metallazider.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transport Baserat på tillgängliga uppgifter är denna produkt/blandning inte klassad som farligt gods enligt EU ADR/RID US DOT, Canada TDG, IATA eller IMDG.

UN-nummer Inget tilldelat.

UN officiell transportbenämning Ingen tilldelad

Faroklasser för transport och förpackningsgrupp Inga tilldelade

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare Blandningen är inte fullständigt testad – undvik exponering.

Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej relevant

15. REGULATORISK INFORMATION

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med riktlinjer för USA, EU och GHS (förordning (EG) 1272/2008 (CLP)). Rådfråga de lokala eller regionala myndigheterna för mer information.

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

United States Inventory TSCA 8(b) Inte fastställt

Clean Air Act Section 112:

(b) Hazardous Air pollutants (HAPs)

Clean Air Act Section 602

SDS – ARK™ EDDP-analys

Class I Substances

Inte listad

SDS – ARK™ EDDP-analys

16. ÖVRIG INFORMATION

Revisionsnummer, utställandedatum: Se dokumentets sidhuvud

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™ EDDP-analys

Varken ovan nämnda distributör eller något av dess dotterbolag åtar sig något ansvar för att informationen i detta dokument är korrekt och fullständig. Däremot erbjuds ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd (inklusive garanti om lämplighet eller säljbarhet för ett visst syfte) avseende material. Denna information tillhandahålls i god tro och anses vara korrekt.

Det slutliga ansvaret för att fastställa att ett visst material är lämpligt ligger helt och hållet hos användaren. Alla material kan uppvisa okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument kan vi inte garantera att dessa är de enda förekommande riskerna.