

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET

1.1. Produktidentifikator: ARK™ Methotrexate II Assay

Produktnummer: 5071-0001-00, 5071-0001-01

(a) Andre identifikasjonsmetoder/synonymer

Antistoff/substratreagens 1 4071-0001-01, 4071-0001-03

Enzymreagens 2 4071-0002-01, 4071-0002-03

Produkttype: Væskeblanding

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som ikke anbefales
Invitro diagnostikksett Reagenser kun for profesjonelle brukere

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap ARK Diagnostics, Inc.
48089 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA

Telefon 1-510-270-6270

Faks 1-510-270-6298

E-post: customersupport@ark-tdm.com

1.4 Nødtelefon 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (internasjonalt)
24 timer/dag, 7 dager/uke

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Dette produktet er et reagenssett som består av individuelle ingredienser. Klassifiseringen av materialet anses ikke som farlig i henhold til EU-forordning 1272/2008 og OSHA Hazard Communication (29CFR 1910.1200)

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

2.2. OSHA/HCS-status:

Forordning (EU)
1272/2008 [GHS]

ARK™ Methotrexate II Assay

Dette materialet anses ikke som farlig i henhold til OSHA
Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

GHS-merking:

Signalord: ARK™ Methotrexate II Assay Ikke noe signalord.
Faresetninger: ARK™ Methotrexate II Assay Ingen kjente betydningsfulle virkninger eller kritiske farer.

Sikkerhetssetninger

Prevensjon: ARK™ Methotrexate II Assay Ikke aktuelt.
Respons: ARK™ Methotrexate II Assay Ikke aktuelt.
Lagring: ARK™ Methotrexate II Assay Ikke aktuelt.
Sluttbehandling: ARK™ Methotrexate II Assay Ikke aktuelt.
Ytterligere etikett-
elementer: ARK™ Methotrexate II Assay Ikke aktuelt.

Farer som ikke er klassifisert
på annen måte: ARK™ Methotrexate II Assay Ikke aktuelt.

3. SAMMENSETNINGER / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**Antistoff/substratreagens 1****GHS-klassifisering**

GHS-klassifiseringen av blandingen har ikke blitt fastslått. Ikke en farlig blanding basert på prinsippene i GHS-klassifiseringen (2005) av individuelle komponenter og ingredienser og forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% v/v)	Klassifisering
Nikotinamid adenin dinukleotid, mononatriumdihydrat	20111-18-6 683-623-6	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Glukose-6-fosfat-dinatriumhydrat	3671-99-6 222-938-1	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff
Natriumklorid	7647-14-5 231-598-3	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff
Albuminer, blodserum	9048-046-8 232-936-2	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff

Enhver konsentrasjon som vises som et intervall, er for å beskytte konfidensialitet eller skyldes partivariasjoner. Konsentrasjoner under 0,1 % v/v for andre ingredienser er utelukket i henhold til EF 1907/2006 og endret vedlegg II 2020/878.

Yrkeshygieniske grenseverdier er oppført i Avsnitt 8.

Enzymreagens 2**GHS-klassifisering**

Ikke farlig stoff eller stoffblanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% v/v)	Klassifisering
HEPES 4-(2-hydroksyetyl) piperazin-1- etansulfonsyre	7365-45-9 230-907-9	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff
HEPES natriumssalt 4-(2-hydroksyetyl) piperazin-1- etansulfonsyre natriumssalt	75277-39-3 278-169-7	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff
Natriumklorid	7647-14-5 231-598-3	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff
Albuminer, blodserum	9048-046-8 232-936-2	> 0,1 til < 5	Ikke et farlig stoff

Enhver konsentrasjon som vises som et intervall, er for å beskytte konfidensialitet eller skyldes partivariasjoner.

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Konsentrasjoner under 0,1 % v/v for andre ingredienser er utelukket i henhold til EF 1907/2006 og endret vedlegg II 2020/878.

Yrkeshygieneiske grenseverdier er oppført i Avsnitt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Øyekontakt:	Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Skyll øynene umiddelbart med store mengder vann i minst 15 minutter. Hvis irritasjon oppstår eller vedvarer, varsle medisinsk personell og arbeidsleder.
Hudkontakt:	Vask eksponert område med såpe og vann og fjern tilsølte klær/sko. Hvis irritasjon oppstår eller vedvarer, varsle medisinsk personell og arbeidsleder.
Innånding:	Flytt den eksponerte personen til frisk luft umiddelbart. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis pusten er anstrengt, administrer oksygen. Ved innånding av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene forsinkes. Den eksponerte personen må holdes under medisinsk oppsyn i 48 timer. Varsle umiddelbart helsepersonell og arbeidsleder.
Svelging:	Ved svelging, ring en lege umiddelbart. Ikke fremkall brekning med mindre medisinsk personell har gitt beskjed om det. Ikke gi noe å drikke med mindre medisinsk personell har gitt beskjed om det. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Varsle helsepersonell og arbeidsleder.
Beskyttelse av førstehjelp	Førstehjelpsprosedyren bør fastsettes i samråd med arbeidsmedisinsk ansvarlig helsepersonell. Ingen tiltak skal tas som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig å utføre munn-til-munn-redning. Vask tilsølte klær grundig med vann før du tar dem av, eller bruk hansker.
Nødhjelpspersonell:	Se avsnitt 8 for anbefalinger om eksponeringskontroll / personlig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene både akutte og forsinkede: Se også avsnitt 2 og 11.

Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling påkrevd hvis nødvendig:

Medisinske tilstander forårsaket av eksponering: Ingen kjent eller rapportert.

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Behandle symptomatisk og støttende.

Potensielle akutte helsevirkninger

Øyekontakt:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding:	Eksposering for nedbrytningsprodukter kan medføre helsefare. Alvorlige effekter kan være forsinket etter eksponering.
Hudkontakt:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øyekontakt	Ingen spesifikke data.
Innånding:	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt:	Ingen spesifikke data.
Svelging:	Ingen spesifikke data.

4.3. Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling som er nødvendig ved behov

Merknader til lege:	Behandle symptomatisk. Kontakt giftspesialist umiddelbart hvis store mengder er inntatt.
Spesifikke behandlinger:	Ingen spesifikke behandlinger.
Beskyttelse av førstehjelpere:	Ingen tiltak skal tas som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Førstehjelpsprosedyren bør fastsettes i samråd med arbeidsmedisinsk ansvarlig lege.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler:	I tilfelle brann, bruk vannspray (tåke), skum, karbondioksid eller tørrkemikalier, alt etter hva som er hensiktsmessig i forhold til omgivende brann og materialer.
Uegnede sløkkingsmidler:	Ingen kjent

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farer fra stoffet eller blandingen Ved brann eller oppvarming kan det oppstå en trykkøkning som kan føre til at beholderen sprekker

Farlige termiske nedbrytningsprodukter: Ingen spesifikke data.

5.3 Råd til brannmannskaper

Isoler skadestedet umiddelbart ved å fjerne alle personer fra området dersom det brenner. Ingen tiltak skal tas som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

Spesielt verneutstyr for brannmannskaper: Brannmannskaper bør bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med heldekkende ansiktsmaske

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødhjelpspersonell: Ingen tiltak skal tas som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Unngå at unødvendig og ubeskyttet personell kommer inn. Ikke berør eller gå gjennom sølt materiale. Bruk alltid egnet personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell: Hvis det er nødvendig med spesialklær for å håndtere søl, må du ta hensyn til avsnitt 8 om egnede og uegnede materialer. Se også informasjonen i «For ikke-akutt personell».

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vannveier, avløp og kloakk. Informer relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannveier, jord eller luft).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Lite utslipp: Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra utslippsområdet. Fortynn med vann og mopp opp hvis oppløselig med vann. Alternativt, eller hvis ikke oppløselig med vann, absorber med et

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

inert tørt materiale og plasser i en egnet avfallsbeholder. Kasser via en godkjent avfallsbehandler.

Stort utslipp:

Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra utslippsområdet. Unngå inntrengning i kloakk, vannløp, kjellere eller trange områder. Vask søl i et renseanlegg for avløpsvann, eller gjør som følger. Begrens og samle opp søl med ikke-brennbar, absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og legg det i en beholder for avfallshåndtering i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 13). Kasser via en godkjent avfallsbehandler. Merk: Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfeller og avsnitt 13 for avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfeller.

Se avsnitt 8 for informasjon om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for videre informasjon om avfallsbehandling og kassering

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak:

Bruk alltid egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Råd om generell yrkeshygiene:

Det er forbudt å spise, drikke og røyke i områder der dette materialet håndteres, lagres og behandles. Arbeidere skal vaske hender og ansikt før de spiser, drikker og røyker. Fjern tilsølte klær og beskyttelsesutstyr før du går inn i spiseområder. Se også avsnitt 8 for videre informasjon om hygienetiltak.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevar i samsvar med lokale forskrifter. Oppbevar i originalbeholderen beskyttet mot direkte sollys på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, borte fra inkompatible materialer (se avsnitt 10) og mat og drikke. Hold beholderen tett lukket og forseglet til den er klar til bruk. Oppbevaringsbeholdere som har blitt åpnet må forsiktig forsegles og

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

holdes i stående stilling for å forebygge lekkasje. Ikke oppbevar i
umerkede beholdere. Bruk egnet emballasje for å unngå forurensning av
miljøet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Laboratoriereagenser for analysatorer for klinisk kjemi

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Antistoff/substratreagens 1

Inneholder ingen stoffer med yrkeshygieniske grenseverdier.

Enzymreagens 2

Inneholder ingen stoffer med yrkeshygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessig prosjektering

Kontroller

God generell ventilasjon skal være tilstrekkelig til å kontrollere arbeidernes eksponering for luftbårne forurensninger.

Personlig verneutstyr

Det valgte verneutstyret må tilfredsstillere spesifikasjonene i forordning EU 2016/425 og standarden EN 374 som er avledet av denne.

Hender

Bruk egnede beskyttelseshansker for å unngå hudkontakt. Bytt ut revnede eller punkterte hansker umiddelbart. Følg anvisningene om permeabilitet og gjennombruddstid fra hanskeleverandøren.

Øyne

Bruk vernebriller i samsvar med godkjente standarder som står i forhold til risikovurderingen som indikerer muligheten for væskesprut.

Hud og kropp

Passende bekledning, helst en labfrakk som beskyttelsesdrakt. Personlig verneutstyr for kroppen skal velges ut fra oppgaven som skal utføres og risikoen som er forbundet med håndteringen av produktet. Egnede fottøy og eventuell ekstra hudbeskyttelse skal velges under utførelsen av arbeidsoppgavene.

Hygienetiltak

Håndter i henhold til god industriell hygiene og sikkerhetspraksis.

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering av kjemiske produkter, før du spiser og går på toalettet ved arbeidstidens slutt. Tilsølte klær må vaskes før bruk. Sørg for at det finnes øyeskyllestasjoner og

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Åndedrettsvern

sikkerhetsdusjer i nærheten, og at de fungerer.

Velg et åndedrettsvern som oppfyller den aktuelle standarden eller sertifiseringen, basert på faren og potensialet for eksponering. Sørg for riktig opplæring og tilpasning før bruk. Det er normalt ikke nødvendig med personlig åndedrettsvern ved håndtering av dette produktet.

Kontroll av
miljøeksponering:

Utslipp fra ventilasjons- eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil det være nødvendig med avtrekksrensere, filtre eller tekniske endringer av prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om fysiske og kjemiske egenskaper

Antistoff/substratreagens R1

Form:	Klar væske	
Farge	Fargeløs	
Lukt	Luktfri	
Luktgrense	Ikke relevant på grunn av arten av identifisert produktinformasjon	
pH	5,0 til 8,0	
Smelte-/frysepunkt	Ikke relevant på grunn av produktets art	Startkokepunkt og
kokeområde	Ikke relevant på grunn av produktets art	Flammepunkt
Flammer ikke		
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige data	
Antennelighet (væsker)	Opprettholder ikke forbrenning	
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen informasjon identifisert	
Damptrykk	Ingen informasjon identifisert	
Damptetthet	Ingen informasjon identifisert	

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Relativ tetthet	Ingen informasjon identifisert	
Vannopløselighet	Blandbart i vann	
Løselighet i løsemidler	Ingen informasjon identifisert	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ingen informasjon identifisert	
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon identifisert	
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon identifisert	
Viskositet	Ingen tilgjengelige data	
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt	
Oksiderende egenskaper	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som oksiderende	
Enzymreagens R2		
Form:	Klar væske	
Farge	Fargeløs	
Lukt	Luktfri	
Luktgrense	Ikke relevant på grunn av arten av identifisert produktinformasjon	
pH	7,0 til 8,0	
Smelte-/frysepunkt	Ikke relevant på grunn av produktets art	Startkokepunkt og
kokeområde	Ikke relevant på grunn av produktets art	Flammepunkt
Flammer ikke		
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige data	
Antennelighet (væsker)	Opprettholder ikke forbrenning	
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen informasjon identifisert	
Damptrykk	Ingen informasjon identifisert	
Damptetthet	Ingen informasjon identifisert	
Relativ tetthet	Ingen informasjon identifisert	
Vannopløselighet	Blandbart i vann	

SDS – ARKTM Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Løselighet i løsemidler	Ingen informasjon identifisert
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ingen informasjon identifisert
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon identifisert
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon identifisert
Viskositet	Ingen tilgjengelige data
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som oksiderende

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	Ikke aktuelt, homogen blanding
Molekylformel	Ikke aktuelt, homogen blanding
Partikkelegenskaper	Partikkelstørrelse ikke aktuell
Brenntid	Ikke relevant på grunn av produktets art
Brennhastighet	Ikke relevant på grunn av produktets art
Reaksjonsvarme	Ikke relevant på grunn av produktets art
Forbrenningsvarme	Ikke relevant på grunn av produktets art
Flytetid (ISO 2431)	Ikke relevant på grunn av produktets art

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet Ingen spesifikke testdata i forbindelse med reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser. Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt når lagret som anbefalt.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner Ikke forventet å oppstå

10.4. Forhold man må unngå Ingen termisk fare.
Unngå temperaturer ≥ 32 °C for å opprettholde biokjemisk integritet.

10.5. Inkompatible materialer Ingen informasjon identifisert.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter Ingen informasjon identifisert.

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser

Akutt giftighet Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon

Irritasjon/hudetsing Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon

Alvorlig øyeskade Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon

Sensibilisering Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon

Kreftfremkallende egenskaper Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon

IARC Ingen ingredienser i dette produktet som er til stede i nivåer større enn eller lik 0,1 % er identifisert som sannsynlig, mulig eller bekreftet kreftfremkallende for mennesker

OSHA Ingen av komponentene i dette produktet som er til stede i nivåer større enn eller lik 1 % v/v er på OSHAs oversikt over regulerte kreftfremkallende stoffer

NTP Ingen ingredienser i dette produktet som er til stede i nivåer større enn eller lik 0,1 % v/v, er identifisert som et kjent eller potensielt kreftfremkallende stoff.

Oppsummering av konklusjoner:

Forplantningsgiftighet Ikke tilgjengelig

Teratogenisitet Ikke tilgjengelig

Oppsummering av konklusjoner:

Spesifikk toksisitet på målorgan (STOT)
(Enkel eksponering) Ikke tilgjengelig

Spesifikk toksisitet på målorgan
(Gjentatt eksponering) Ikke tilgjengelig

Aspireringsfare Ikke tilgjengelig.

Potensielle akutte helsevirkninger:

Øyekontakt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Innånding Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Øyekontakt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Innånding Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtidseksponering**Korttidseksponering**

Potensiell umiddelbare virkninger Ikke tilgjengelig

Potensiell forsinkede virkninger Ikke tilgjengelig

Langtidseksponering

Potensiell umiddelbare virkninger Ikke tilgjengelig

Potensiell forsinkede virkninger Ikke tilgjengelig

Potensiell forsinkede helsevirkninger Ikke tilgjengelig

Konklusjons/sammendrag

Generelt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

Kreftfremkallende egenskaper Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

Teratogenisitet Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

Utviklingseffekter Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

Fruktbarhetseffekter Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Numeriske mål på toksisitet

Akutt giftighetsmåling Ikke tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Ikke tilgjengelig

Så vidt vi vet, er blandingens kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskaper ikke grundig undersøkt.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Ingen tilgjengelige data for R1- og R2-blanding

HEPES

Toksisitet for dafnier og andre virvelløse vannlevende organismer Statisk test EC50- Daphnia magna (vannloppe) >100 mg/l (OECD-testretningslinje 202)

48 timer

Toksisitet for alger subcapitata

Statisk test NOEC – Pseudokirchneriella

(Grønnalge) > 100mg/L 72t (OECD-testretningslinje 201)

Kommentarer – referer til rent stoff (HEPES) ikke blanding

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Aerob eksponering 28d Resultater 0 %. Ikke lett biologisk nedbrytbar (OECD-testretningslinje 301D)

Kommentarer: Referer til rent stoff, data ikke tilgjengelige for blandingen.

12.3. Bioakkumulerende potensial

Data ikke tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient jord/vann (K_{oc})

Ikke bestemt

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering ikke tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

12.7. Andre skadevirkninger Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. SLUTTBEHANDLING

Avhendingsmetoder Avhending av dette produktet, løsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid være i samsvar med kravene i miljøvern- og avfallshåndteringslovgivningen og eventuelle krav fra regionale lokale myndigheter. Overskuddsprodukter og produkter som ikke kan resirkuleres, skal avhendes gjennom en godkjent avfallshåndteringsleverandør. Avfall skal ikke kastes ubehandlet i kloakken med mindre det er i samsvar med kravene fra alle myndigheter med jurisdiksjon. Emballasjeavfall bør gjenvinnes. Forbrenning eller deponering bør bare vurderes når resirkulering ikke er mulig. Dette materialet og beholderen må avhendes på en sikker måte. Tomme beholdere eller foringer kan inneholde rester av produktet. Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vannveier, avløp og kloakk.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport Basert på tilgjengelige data er dette produktet/blandingen ikke regulert som et farlig materiale/farlig gods under EU ADR/RID US DOT, Canada TDG, IATA eller IMDG.

14.1. FN-nummer Ingen tilordnet.

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen tilordnet, ikke regulert som farlig gods

14.3. Transportfareklasser og emballasjegruppe gods UNRTDG, IATA_DGR, IMDG-kode Ikke tilordnet, ikke regulert som farlig
Ikke regulert som farlig gods

14.4. Emballasjegruppe Ingen emballasjegruppe tilordnet

14.5. Miljøfarer Ikke fastslått for blandingen

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren Blanding ikke fullstendig testet – unngå eksponering.

14.7. Maritim transport i bulk Ikke aktuelt

14.8. Transport i bulk i henhold til Vedlegg II

av MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke aktuelt

14.9. Innenlandsk regulering (US)

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

49 CFR

Ikke tilordnet, ikke regulert som farlig gods

15. INFORMASJON OM FORSKRIFTER**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning sikkerhet, helse og miljø for stoffet og stoffblandingen**

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i henhold til retningslinjene i USA, EU og GHS (EU CLP – forordning (EF) nr. 1272/2008). Kontakt dine lokale eller regionale myndigheter for mer informasjon.

REACH – Kandidatliste over stoffer som gir grunn til særlig bekymring for godkjenning (artikkel 59) – Ikke aktuelt

REACH – Liste over godkjenningspliktige stoffer (vedlegg XIV) – Ikke aktuelt

REACH – Begrensninger i produksjon, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, preparater og artikler (vedlegg XVII) – Ikke aktuelt

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget – Ikke aktuelt

Forordning EC Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifter – Ikke aktuelt

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier – Ikke aktuelt

Amerikanske føderale forskrifter TSCA 8(a) CDR unntatt/delvis fritatt: Ikke fastslått

USAs fortegnelse TSCA 8(b) Ikke bestemt

Clean Air Act Section 112: Ikke oppført

Hazardous Air pollutants (HAPs)

Clean Air Act

Stoffer i klasse I og II Dette produktet verken inneholder eller er produsert med ODS i klasse I eller II som definert i US Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82).

Dette produktet inneholder ingen farlige luftforurensende stoffer (HAP) som identifisert av US Clean Air Act Section 112 (40 CFR 11).

Dette produktet inneholder ingen kjemikalier som er oppført under US Clean Air Act Section 112® for Accidental Release Prevention (40 CFR 68)

Dette produktet inneholder ingen kjemikalier som er oppført under US Clean Air Act Section 111 SOCM I Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60).

Clean Water Act

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Dette produktet inneholder ingen farlige stoffer som er oppført i henhold til US Clean Water Act Section 311
Dette produktet inneholder ingen giftige forurensende stoffer som er oppført i henhold til US Clean Water Act Section 307

Dette produktet inneholder ingen prioriterte forurensende stoffer relatert til US Clean Water Act

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevd for dette stoffet når det brukes innenfor det spesifikke bruksområdet.

DEA Liste I-kjemikalier Ikke oppført

Forløperkjemikalier Ikke oppført

DEA Liste II-kjemikalier

Essensielle kjemikalier Ikke oppført

SARA 302/304

Sammensetning / opplysninger om bestanddeler Ingen produkter ble funnet.

SARA 304RQ:

Ikke aktuelt.

SARA 311/312

Klassifisering: Ikke aktuelt

Sammensetning / opplysninger om bestanddeler: Ingen produkter ble funnet.

Amerikanske delstatsforskrifter

Massachusetts Ingen av komponentene er oppført

Maine Ingen av komponentene er oppført

New York Ingen av komponentene er oppført.

New Jersey Ingen av komponentene er oppført.

Pennsylvania Ingen av komponentene er oppført.

California Ingen av komponentene er oppført.

Canada-oversikt: Stoffene er oppført i DSL og oppfyller ikke kriteriene i CEPA

Europeisk oversikt: På C og L-oversikten til ECHA

Internasjonale regler

Internasjonale oversikter:

Australia-oversikt (AIIS):

Ikke fastslått

Brazil:

Ikke fastslått

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARK™ Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

Kina-oversikt (IECSC):	Ikke fastslått
Japan-oversikt:	Ikke fastslått
Korea-oversikt:	Ikke fastslått
Malaysia-oversikt (EHS-register):	Ikke fastslått
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):	Ikke fastslått
Filipinene-oversikt (PICCS):	Ikke fastslått
Taiwan-oversikt (CSNN):	Ikke fastslått

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjon #, Ikrafttredelsesdato: Se overskriften i dette dokumentet (ikrafttredelsesdatoen er den samme som revisjonsdatoen.)

Forklaringer til forkortelser:

AIIC = Australian Inventory of Chemicals

ACGIH=American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR/RID=European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous goods by Road/Rail (Europeisk overenskomst om internasjonal transport av farlig gods på vei/jernbane);

AIHA=American Industrial Hygiene Association

ATE=Acute Toxicity Estimate (Akutt giftighetsestimat)

BCF=Bioconcentration Factor (Biokonsentrasjonsfaktor)

CAS=Chemical Abstract Services

CEPA=Canadian Environmental Protection Act

CLP=Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger)

DNEL=Derived No Effect Level (Avledet nivå uten effekt)

DSL=Domestic Substances List (Nasjonal liste over stoffer)

EINECS=European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Europeisk fortegnelse over nye og eksisterende kjemiske stoffer)

EU=Europeiske union

GHS=Global Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Det globale harmoniserte systemet for klassifisering og merking av kjemikalier)

IARC=International Agency for Research on Cancer (Det internasjonale senter for kreftforskning)

IATA=International Air Transport Association (Den internasjonale lufttransportforeningen)

IBC=Intermediate Bulk Container (Mellomstor bulkcontainer)

IDLH=Immediately Dangerous to Life or Health (Umiddelbar fare for liv eller helse)

IMDG=International Maritime Dangerous Goods (Internasjonal sjøtransport av farlig gods)

LOEL=Lowest Observed Effect Level (Laveste observerte effektnivå)

LOAEL=Lowest Observed Adverse Effect Level (Laveste nivå for observert skadeeffekt)

3. januar 2025

Forrige utgivelsesdato:

10-april-2024

SDS – ARKTM Methotrexate II Assay

Oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, med endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878, og Occupational Safety and Health Administration Standard Number 1910.1200 App D.

LogPow=logaritmen til fordelingskoeffisienten oktanol/vann

MARPOL 73/78=Den internasjonale konvensjonen om hindring av forurensning fra skip, 1973, som endret ved protokollen av 1978. (Marpol=marine pollution (havforurensning))

NIOSH=National Institute of Occupational Health and Safety (Nasjonalt institutt for helse og sikkerhet på arbeidsplassen)

NOEL=No Observed Effect Level (Ingen observert effektnivå)

NOAEL=No Observed Adverse Effect Level (Ingen observert nivå for skadeeffekt)

NTP=National Toxicology Program (Nasjonalt toksikologiprogram)

OEL=Occupational Exposure Limit (Yrkesrelatert eksponeringsgrense)

OSHA=Occupational Safety and Health Administration (Arbeidsmiljø- og helsemyndighetene)

PNEC=Predicted No Effect Concentration (Forutsatt konsentrasjon uten effekt)

SARA=Superfund Amendments and Reauthorization Act

STEL=Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrense)

TDG=Transportation of Dangerous Goods (Transport av farlige gods)

TSCA=Toxic Substances Control Act

TWA=Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt)

FN=De forente nasjoner (United Nations)

WHMIS=Workplace Hazardous Materials Information System (Informasjonssystem for farlige materialer på arbeidsplassen)

Verken den ovennevnte leverandøren eller noen av dennes datterselskaper påtar seg noe som helst ansvar for nøyaktigheten og fullstendigheten av informasjonen i dette dokumentet. Det gis ingen representasjon, garanti eller garanti, uttrykt eller underforstått (inkludert garanti for egnethet eller salgbarhet for et bestemt formål), med hensyn til materialene. Ovennevnte informasjon er gitt i god tro og i den tro at den er korrekt.

Den endelige avgjørelsen av materialets egnethet er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet i dette dokumentet, kan vi ikke garantere at dette er de eneste farene som finnes.