

Revisionsdatum: 2021-03-29

Dokument: Rev 2021-03-09

## 1. PRODUKT- OCH FÖRETAGETS IDENTIFIKATION

Produktnamn: Fibrinogen, R-2

Artikelnummer: KAI-088 (R-2) eller KAI-135 (R-2)

För kvantitativ bestämning av humant fibrinogen i plasma med immunoturbidimetri in vitro-analys.

### Information om tillverkaren

Tillverkare: KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY

Adress: 12779 Gateway Drive

Seattle, WA 98168

U.S.A.

Telefonnummer: +1 206-575-8068

FAX: +1 206-575-8094

Hemsida: [www.k-assay.com](http://www.k-assay.com)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

GHS klassificering	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som farlig eller farlig
Symboler	Inga
Signalord:	Inget
Faroangivelser:	Inga
Skyddsangivelser:	Inga

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Enstaka ämne eller blandning: Blandning

Ingrediens	CAS #	Antal
Natriumazid	26628-22-8	< 0,1 %
Alkoholer, C12-C14-sekundära, etoxylerade	84133-50-6	2,0 %

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	Få frisk luft. Om du har svårt att andas, sök läkarvård.
Hudkontakt:	Tvätta av huden noggrant med vatten. Ta av förorenade kläder och tvätta innan återanvändning. Vid rodnad eller klåda, kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Skölj ögonen omedelbart med vatten i flera minuter med öppna ögonlock. Avlägsna kontaktlinser, om sådana finns och lätta att göra. Upprepa sköljningen. Sök läkarvård.
Förtäring:	Om du är vid medvetande, skölj munnen noggrant med vatten och drick sedan 1-2 glasvatten. Sök läkarvård. Framkalla inte kräkning utan medicinsk rådgivning.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel:	Inga begränsningar
Specifika faror:	Inga brand- eller explosionsrisker. Förpackningsmaterial kommer att brinna i en brand.
Särskild skyddsutrustning:	Bär självförsörjande andningsskydd och skyddsdräkt vid behov.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga försiktighetsåtgärder:	Bär lämplig skyddsutrustning för att undvika att fastna på huden.
Miljömässiga försiktighetsåtgärder:	Spola inte bort i avlopp, vattendrag eller floder. Om material har kommit in i ytavlopp, kan det bli nödvändigt att informera lokala myndigheter.
Metoder och material för inneslutning och rengöring:	Efter att ha absorberat vätska med absorberande material t.ex. bomull, ull eller pappershandduk, spola spill platsen med mycket vatten. Förvaras på lämpligt, stängt sätt behållare för bortskaffande.

## 7. HANTERING OCH FÖRVARING

Hantering:	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsutrustning vid behov.
Förvaring:	Förvara mellan +2 och +8 grader C, tätt tillsluten.
Varning:	Detta material innehåller < 0,1 % natriumazid som konserveringsmedel. Natriumazid bildar ett sprängämne sammansatt genom kontakt med bly och kopparrör. Skölj med rikliga mängder vatten.

## 8. BEGRÄNSNINGAR AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

Andningskydd:	Inga
Ögonskydd:	Skyddsglasögon
Handskydd:	Skyddshandskar. Tvätta händerna efter användning.
Hudskydd:	Använd lämpliga, ogenomträngliga skyddskläder.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysiskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Gulaktig
Lukt / Lukttröskel:	Luktfri
pH:	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt / fryspunkt:	Ingen information tillgänglig
Initial kokpunkt och kokområde:	Ingen information tillgänglig
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ingen information tillgänglig
Övre/undre brand- eller explosionsgränser:	Ingen information tillgänglig
Ångtryck:	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet:	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet:	Ingen information tillgänglig
Löslighet(er):	Blandbar i vatten
Självantändning:	Produkten är inte självantändande
Nedbrytningsstemperatur:	Ingen information tillgänglig
Viskositet:	Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.
Farliga reaktioner:	Natriumazid bildar en explosiv förening vid kontakt med metaller.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Denna produkt är en blandning som innehåller mycket låga koncentrationer av följande ämnen. Här finns detaljer för ämnena i ren form.

### Natriumazid

Akut förgiftning:	Oral LD50: 45 mg/kg (råtta) Hud LD50: 20 mg/kg (kanin) Inandning LC50: N/A
Hudirritation/frätning:	Ingen information tillgänglig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Ingen information tillgänglig
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Ingen information tillgänglig
Mutagenitet i könsceller:	Ingen information tillgänglig
Cancerframkallande egenskaper:	Ingen information tillgänglig
Reproduktionstoxicitet:	Ingen information tillgänglig
STOT - enstaka exponering:	Ingen information tillgänglig
STOT - Upprepad exponering:	Ingen information tillgänglig
Målorganeffekter:	Blodbildande system, kardiovaskulära systemet (genom inandning), blod system, autonoma nervsystemet, blod (genom inandning)
Fara vid aspiration:	Ingen information tillgänglig
CMR-effekter:	Ingen information tillgänglig

### Alkoholer, C12-C14-sekundära, etoxylerade

Akut toxicitet:	Ingen information tillgänglig
Hudirritation/frätande:	Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Allvarlig ögonirritation
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Plåstertest på frivilliga försökspersoner visade inte sensibilisering egenskaper.
Mutagenitet i könsceller:	Ingen information tillgänglig
Cancerframkallande egenskaper:	

IARC: Ingen ingrediens i denna produkt förekommer i nivåer högre än eller lika med 0,1 % identifieras som sannolik, möjlig eller bekräftad människa carcinogen.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig

STOT - enkel exponering: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifikt målorgan giftigt ämne, enstaka exponering.  
Akut oral toxicitet - Irritationer av slemhinnor i munnen, svalg, matstrupe och mag-tarmkanalen.  
Akut inhalationstoxicitet – Möjliga symtom: slemhinneirritationer.

STOT - Upprepad exponering: Ingen information tillgänglig

Fara vid aspiration: Ingen information tillgänglig

Ytterligare information: RTECS: Ej tillgängligt

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet: Natriumazid: ErC50 348 µg/L/96h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Persistens och nedbrytbarhet: Alkoholer, C12-C14-sekundära, etoxylerade:  
Biologisk nedbrytbarhet Resultat: > 60% - Lätt biologiskt nedbrytbar (OECD:s testriktlinje 301F)

Bioackumuleringspotential: Natriumazid: Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Rörlighet i jord: Ingen information tillgänglig

Fara för ozonskiktet: Ingen information tillgänglig

Resultat av PBT och vPvB bedömning: Alkoholer, C12-C14-sekundära, etoxylerade:  
Detta ämne/blandning innehåller inga komponenter som anses vara det heller långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## 13. AVFALLSHANTERING

Produkt: Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser.  
Spola inte i ytvatten eller sanitära avloppssystem.

Förorenad förpackning: Efter tvätt med vatten ska de tomma behållarna föras till en godkänd avfallshanteringsplats för omhändertagande.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

Denna produkt anses vara ofarlig för transport.

UN-nummer: Ingen information tillgänglig

UN Officiellt fraktnamn: Ingen information tillgänglig

Transportfaroklass: Ingen information tillgänglig

Förpackningsgrupp: Ingen information tillgänglig

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Föreskriftsinformation med avseende på detta preparat i ditt land eller din region bör undersökas på din eget ansvar.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Denna produkt är endast för in vitro användning. Det ska inte användas internt i människor eller djur. Informationen, data och rekommendationer som finns här är baserade på information som tros av KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY (KBC) för att vara korrekt, men utger sig inte för att vara allomfattande och ska användas endast som vägledning. KBC garanterar inte riktigheten av denna information eller tar något juridiskt ansvar i samband med dess spridning. KBC ska inte hållas ansvarigt för skador som uppstår vid hantering eller från kontakt med ovanstående produkt.

Det är användarens ansvar att avgöra om denna information är lämplig och att anta nödvändig säkerhet försiktighetsåtgärder. Alla material och blandningar kan utgöra okända faror och bör användas med Försiktighet. När nödvändiga eller lämpliga, oberoende åsikter om risken med hantering eller exponering bör inhämtas från utbildade proffs.

Vi förbehåller oss rätten att revidera detta dokument med jämna mellanrum, allt eftersom ny information blir tillgänglig.