

SÄKERHETSATABLAD



Kreatech FISH probe ROW

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av en 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 29.04.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Kreatech FISH probe ROW

Artikelnr. pKBI series

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

Användningsområde Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Företagsnamn Leica Biosystems Amsterdam

Postadress Vlierweg 20

Postnr. 1032 LG

Postort Amsterdam

Land Netherlands

Telefon +31-206919181

E-post kreatech.support@leicabiosystems.com

Distributör

Företagsnamn Triolab AB

Postadress Bifrostgatan 30

Postnr. 431 44

Postort Mölndal

Land Sverige

Telefon 031-817231

E-post [jjezzah.lindahl@triolab.se](mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se)
Webbadress <http://www.triolab.se/>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Repr. 1B; H360D
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Kan skada det ofödda barnet.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Formamid
Signalord Fara
Faroangivelser H360D Kan skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande märkning Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Andra faror Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Formamid	CAS-nr.: 75-12-7	Repr. 1B; H360D;	40 – 70 %	

EG-nr.: 200-842-0
Indexnr.: 616-052-00-8

Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	VID INANDNING: Kan irritera slemhinnorna. VID FÖRTÄRING: Kan irritera slemhinnorna. VID HUDKONTAKT: Kan ge lätt irritation. VID ÖGONKONTAKT: Kan orsaka övergående ögonirritation.
Fördröjda symptom och effekter	Kan ge fosterskador.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inte brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Ammoniak.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Spill tas upp med inert absorberande material. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten.
------------------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Punktutsug rekommenderas. Endast personer med relevant utbildning får hantera produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten.
------------------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
-----------------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras enligt bruksanvisning på etiketten. Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras inlåst/oåtkomligt för obehöriga.
----------------	--

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Syror. Baser. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Formamid	CAS-nr.: 75-12-7	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 20 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 15 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 mg/m³ Anmärkning Anmärkning: H; R; V	
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 0,952 mg/kg bw/day
Kommentar: Formamid

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 6,6 mg/m³
Kommentar: Formamid

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,5 mg/l
Kommentar: Formamid

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 5 mg/l
Kommentar: Formamid

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 0,5 mg/l
Referens: Sporadiska utsläpp.
Kommentar: Formamid

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 1,26 mg/kg dw
Kommentar: Formamid

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,151 mg/kg dw
Kommentar: Formamid

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 100 mg/l
Kommentar: Formamid

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.
Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).

Handskydd

Handskydd

Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

Lämpliga material

T.ex. Polyvinylklorid (PVC). Neopren.

Genombrottstid

Värde: ≥ 480 min
Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: $\geq 0,4$ mm
Kommentarer: Ref: Handskguide.

Ytterligare handskyddsåtgärder

Handskar får endast användas på rena händer.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder).
SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.
----------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Data saknas.
Lukt	Ev. Svag lukt. Ammoniakliknande.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Angtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Kommentarer: Data saknas.
Beskrivning av lösningsförmåga	Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
---	--

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

Kommentarer	Data saknas.
--------------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
--------------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga vid normala förhållanden. Kan uppstå genom kontakt med material som ska undvikas (avsnitt 10.5)
--------------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Läs och följ tillverkarens anvisningar! Skyddas från direkt solljus. Undvik värme.
--	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel, syror, baser, alkalimetallacetater, ammoniak, cellulosacetat, kresoler, jod, isocyanater, lignin, metallklorider, nitrater, oleum, fenoler, polyvinylalkohol, pyridiner, stärkelse, oorganiska sulfater, svaveltrioxid, tanniner.
------------------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
--	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: Formamid Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 3000 mg/kg Art: Råtta
-----------------------	---

Kommentarer: Formamid

Testad effekt: LC50

Exponeringsväg: Inandning.

Varaktighet: 4 h

Värde: > 21 mg/l

Art: Råtta

Kommentarer: Formamid

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kan skada det ofödda barnet.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg.
I fall av hudkontakt	Kan ge lätt irritation.
I fall av inandning	Irritation i nässlemhinnan (rhinit).
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Toxicitet i vattenmiljö, fisk**

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 4600 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: LC50
Kommentarer: Formamid

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Akut
Värde: > 500 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: EC50
Kommentarer: Formamid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 0,9 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Metod: EC10
Kommentarer: Formamid

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut
Värde: > 500 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Kommentarer: Formamid

Ekotoxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet**

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Bioackumuleringsförmåga**

Formamid: Log Pow = -1.51. Låg potential för bioackumulering.

12.4 Rörlighet i jord**Rörlighet**

Formamid: KOC = 1.498)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
Andra upplysningar	Får inte hållas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Formamid CAS 75-12-7 omfattas av punkt 28, 29, 30, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII.
Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. Direktiv 98/79/EG om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.
Kommentarer	Formamid är noterat på kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora bekymmer (SVHC, REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
---	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H360D Kan skada det ofödda barnet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 16 mars 2021
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EC10: Effektkoncentration vid 10 % respons EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör

NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

**Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats**

Tidigare utgivet i annat format.

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

2

Utarbetat av

Kiwa Inspecta Technology AB v/ Milvi Rohtla