

SÄKERHETSATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 1

Datum för sammanställning: 05/MAR/2018

Revisionsnr: 3

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

REACH registreringsnummer: Registreringsnummer är inte tillgängliga för några av eller alla innehållsämnen i denna blandning eftersom ämnet/ämnen eller dess bruk är undantagna från registrering eller det årliga tonnaget inte kräver registrering eller registrering förutses ske först inom en senare registreringsfrist.

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

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315

Klassificering (DSD/DPD): T: R61

Viktigaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360D: Kan skada det ofödda barnet.

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken

GHS08: Hälsofara

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 2



Skyddsangivelser: P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P308+313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P314: Sök läkarhjälp vid obehag.
P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P332+313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

Farosymboler: Giftig.



Riskfraser: R61: Kan ge fosterskador.

Skyddsfraser: S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S53: Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Försiktighetsfraser: Endast för yrkesmässig användning.

2.3 Andra faror

Andra faror: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

FORMAMID

EC	CAS	* Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
200-842-0	75-12-7	Repr. 1B: H360D	T: R61	30-50%

REACH registreringsnummer: 01-2119496064-35-XXXX

SVHC: Formamide klassificeras som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter.

[inne...]]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 3

DEXTRAN SULPHATE

-	9011-18-1	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	10-30%
---	-----------	--	---------------	--------

REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare. Framkalla inte kräkning.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare. Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

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

Omedelbar/särskild behandling: Visa detta säkerhetsdatablad för närvarande läkare. Framkalla inte kräkning.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Alkohol eller polymerskum. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver. Koldioxid. Vattensprej.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök som består av koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider. Vid förbränning avges giftig rök som består av vätecyanid. Vid förbränning avges giftig rök som består av ammoniak.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 4

personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Rengöring bör endast utföras av behörig personal med kännedom om ämnet. Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för lämpliga metoder för omhändertagande av avfall.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik oförenliga material och förhållanden - se avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

FORMAMID

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

Stat	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	20 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation. Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 5

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar. Butyl engångshandskar.

Ögonskydd: Ha ögonskydd till hands. Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder. Gummistövlar.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön. Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats. Se lagstiftning för specifik medlemsstat för krav enligt gemenskapens miljölagstiftning.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Blandbar.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: Ej tillämpligt.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Ej tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Heta ytor. Lågor.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 6

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Syror. Baser. Jod. Pyridin. Svaveltrioxid. Aluminium.
Järn. Koppar. Korroderar naturgummi.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök som består av koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider. Vid förbränning avges giftig rök som består av vätecyanid. Vid förbränning avges giftig rök som består av ammoniak.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

FORMAMID

MUNTLIG	RÅTTA	LD50	5325	mg/kg
GASER	RÅTTA	4H LC50	>21	mg/L
DERMALT	RÅTTA	LD50	>3000	mg/kg bw/day

Undantagna effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (skadligt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (mycket giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande effekt	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Sensibilisering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Toxicitet vid upprepade dosering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

Annan information: Inte tillämpligt.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 7

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Inget regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Inget Regleras för transport till sjöss.

Flygtransport(IATA): Inget regleras för flygtransport.

Inre vattenvägar (ADNR/AND): Inget regleras för transport på inre vattenvägar.

Underavsnitt 14.1 till 14.7 gäller inte. Men, som med alla kemikalier, så bör förpackningar som innehåller denna substans hanteras på ett sådant sätt som minimerar risken för att förpackningarna skadas och att läckage uppstår vid inlastning, transporter och urlastning.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND™ READY-TO-USE ISH PROBES (RNA Probes)

Sida: 8

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H360D: Kan skada det ofödda barnet.

R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R61: Kan ge fosterskador.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.