

SÄKERHETS DATABLAD



FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI
Artikelnummer. (kemisk sats)	: G9405A, G9406A
Artikelnr.	: FISH Hybridization Buffer G9400-60000 FISH Mounting Buffer G9404-60000 with DAPI

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

Materialanvändning	: Analytisk reagens.	
	FISH Hybridization Buffer	0.1 ml
	FISH Mounting Buffer with DAPI	0.1 ml

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	: FISH Hybridization Buffer Blandning FISH Mounting Buffer Blandning with DAPI
--------------------------	--

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

FISH Hybridization

Buffer

H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H351	CANCEROGENITET	Kategori 2
H360D	REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 1B
H373	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING	Kategori 2

FISH Mounting Buffer with DAPI

H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 3
------	--	------------

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: FISH Hybridization Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: > 60%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: FISH Hybridization Buffer	Innehåller 10 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : FISH Hybridization Buffer



Signalord : FISH Hybridization Buffer Fara
FISH Mounting Buffer with DAPI Inget signalord.

Faroangivelser : FISH Hybridization Buffer H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H360D - Kan skada det ofödda barnet.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
FISH Mounting Buffer with DAPI H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : FISH Hybridization Buffer P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P260 - Inandas inte ånga.
P264 - Tvätta grundligt efter användning.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
FISH Mounting Buffer with DAPI

Åtgärder : FISH Hybridization Buffer P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
FISH Mounting Buffer with DAPI Ej tillämbart.

Förvaring : FISH Hybridization Buffer Ej tillämbart.
FISH Mounting Buffer with DAPI Ej tillämbart.

Avfall : FISH Hybridization Buffer P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
FISH Mounting Buffer with DAPI P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : FISH Hybridization Buffer - Formamid
FISH Mounting Buffer with DAPI Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : FISH Hybridization Buffer Ej tillämbart.
FISH Mounting Buffer with DAPI Innehåller p-fenylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: FISH Hybridization Buffer	Endast för yrkesmässigt bruk.
: FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning

: FISH Hybridization Buffer	Ej tillämbart.
: FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: FISH Hybridization Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
: FISH Mounting Buffer with DAPI	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: FISH Hybridization Buffer	Inte känd.
: FISH Mounting Buffer with DAPI	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

: FISH Hybridization Buffer	Blandning
: FISH Mounting Buffer with DAPI	Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
FISH Hybridization Buffer Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D	[1] [2]
Dextran sulfat sodium	Index: 616-052-00-8 CAS: 9011-18-1	≥10 - <20	STOT RE 2, H373 (blod) (oral) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumklorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤10	STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319	[1]
FISH Mounting Buffer with DAPI p-fenylendiamin	EG: 203-404-7 CAS: 106-50-3 Index: 612-028-00-6	<0.25	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: FISH Hybridization Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	: FISH Hybridization Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt	: FISH Hybridization Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: FISH Hybridization Buffer	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen

: FISH Hybridization Buffer

små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

FISH Mounting Buffer with DAPI

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen

: FISH Hybridization Buffer
FISH Mounting Buffer with DAPI

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation

: FISH Hybridization Buffer
FISH Mounting Buffer with DAPI

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt

: FISH Hybridization Buffer
FISH Mounting Buffer with DAPI

Irriterar huden.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring

: FISH Hybridization Buffer
FISH Mounting Buffer with DAPI

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen

: FISH Hybridization Buffer

FISH Mounting Buffer with DAPI

Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
Ingen specifik data.

Inhalation

: FISH Hybridization Buffer

FISH Mounting Buffer with DAPI

Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
Ingen specifik data.

Hudkontakt

: FISH Hybridization Buffer

FISH Mounting Buffer with DAPI

Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
Ingen specifik data.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	:	FISH Hybridization Buffer	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödighet missbildningar på skelettet
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	:	FISH Hybridization Buffer	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giffinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	
Speciella behandlingar	:	FISH Hybridization Buffer	Ingen specifik behandling.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	FISH Hybridization Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	:	FISH Hybridization Buffer	Inte känd.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	:	FISH Hybridization Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	:	FISH Hybridization Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	:	FISH Hybridization Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: FISH Hybridization Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: FISH Hybridization Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: FISH Hybridization Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: FISH Hybridization Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
FISH Mounting Buffer with DAPI	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: FISH Hybridization Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: FISH Hybridization Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: FISH Hybridization Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	: FISH Hybridization Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 7: Hantering och lagring

miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : FISH Hybridization Buffer Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
 FISH Mounting Buffer Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
 with DAPI

Branschspecifika lösningar : FISH Hybridization Buffer Ej tillgängligt.
 FISH Mounting Buffer Ej tillgängligt.
 with DAPI

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
FISH Hybridization Buffer Formamid	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden. NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 20 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 15 ppm 15 minuter. KGV: 30 mg/m ³ 15 minuter.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
FISH Hybridization Buffer Natriumklorid	DNEL	Kortvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: FISH Hybridization Buffer	Vätska.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Vätska.
Färg	: FISH Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt.
Lukt	: FISH Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Luktröskel	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
PH-värde	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. 7.5 till 8
Smältpunkt/frys punkt	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Flampunkt	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Ångtryck	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Löslighet	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Sönderfallstemperatur	: FISH Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt.
Viskositet	: FISH Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: FISH Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: FISH Hybridization Buffer	Ej tillgängligt.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: FISH Hybridization Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: FISH Hybridization Buffer	Produkten är stabil.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: FISH Hybridization Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: FISH Hybridization Buffer	Ingen specifik data.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: FISH Hybridization Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: FISH Hybridization Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
FISH Hybridization Buffer Formamid Dextran sulfat sodium Natriumklorid	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane	>21 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	20600 mg/kg	-
FISH Mounting Buffer with DAPI p-fenylendiamin	LD50 Oral	Råtta	3000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	920 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	80 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
FISH Hybridization Buffer Formamid Dextran sulfat sodium Natriumklorid	4000	17000	N/A	N/A	N/A
	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
FISH Mounting Buffer with DAPI FISH Mounting Buffer with DAPI p-fenylendiamin	80070.4	300264	N/A	N/A	92.8
	80	300	N/A	N/A	0.92

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
FISH Hybridization Buffer Formamid Natriumklorid	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
FISH Mounting Buffer with DAPI p-fenylendiamin	Hud - Svagt irriterande	Mus	-	24 timmar 250 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 12500 ug	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 250 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Människa	-	1 %	-

Allergiframkallande

Hud : Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotocitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
FISH Hybridization Buffer Dextran sulfate sodium	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organotocitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
FISH Hybridization Buffer Formamid	Kategori 2	oral	blod

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : FISH Hybridization Buffer Föväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
FISH Mounting Buffer with DAPI Föväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : FISH Hybridization Buffer Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
FISH Mounting Buffer with DAPI Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : FISH Hybridization Buffer Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
FISH Mounting Buffer with DAPI Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : FISH Hybridization Buffer Irriterar huden.
FISH Mounting Buffer with DAPI Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Kontakt med ögonen** : FISH Hybridization Buffer Orsakar allvarlig ögonirritation.
FISH Mounting Buffer with DAPI Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : FISH Hybridization Buffer Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödighet
missbildningar på skelettet
FISH Mounting Buffer with DAPI Ingen specifik data.
- Förtäring** : FISH Hybridization Buffer Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödighet
missbildningar på skelettet
FISH Mounting Buffer with DAPI Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : FISH Hybridization Buffer Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödighet
missbildningar på skelettet
FISH Mounting Buffer with DAPI Ingen specifik data.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Kontakt med ögonen : FISH Hybridization Buffer Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
FISH Mounting Buffer Ingen specifik data.
with DAPI

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt : FISH Hybridization Buffer Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
FISH Mounting Buffer Ingen kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
with DAPI

Cancerogenitet : FISH Hybridization Buffer Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
FISH Mounting Buffer Ingen kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
with DAPI

Mutagenicitet : FISH Hybridization Buffer Ingen kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
FISH Mounting Buffer Ingen kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
with DAPI

Reproduktionstoxicitet : FISH Hybridization Buffer Kan skada det ofödda barnet.
FISH Mounting Buffer Ingen kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
with DAPI

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
FISH Hybridization Buffer Natriumklorid	Akut EC50 4.74 g/L Sötvatten	Alger - Chlamydomonas reinhardtii	96 timmar
	Akut EC50 519.6 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Cypris subglobosa	48 timmar
	Akut IC50 6.87 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
	Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten	Fisk - Morone saxatilis - Larver	96 timmar
	Kronisk LC10 781 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Hyalella azteca - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	3 veckor
	Kronisk NOEC 6 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
FISH Mounting Buffer with DAPI p-fenylendiamin	Kronisk NOEC 0.314 g/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagar
	Kronisk NOEC 100 mg/l Sötvatten	Fisk - Gambusia holbrooki - Vuxen	8 veckor
	Akut LC50 3.9 mg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.00501 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
FISH Hybridization Buffer Formamid	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
FISH Hybridization Buffer Formamid	-	-	Lättnedbrytbar
FISH Mounting Buffer with DAPI p-fenylendiamin	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
FISH Hybridization Buffer Formamid	-0.82	-	låg
FISH Mounting Buffer with DAPI p-fenylendiamin	-0.839	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga
effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
FISH Hybridization Buffer Formamid	Giftig för fortplantning	Kandidatämne	ED/87/2012	6/18/2012

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ingående ämnen	EG-nummer	CAS-nummer	Restriktion
FISH Hybridization Buffer FISH Hybridization Buffer formamide	200-842-0	75-12-7	30 30

Etikett : FISH Hybridization Buffer Endast för yrkesmässigt bruk.
FISH Mounting Buffer with Ej tillämplbart.
DAPI

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
FISH Hybridization Buffer formamid	Hygieniska gränsvärden - Sverige	formamid	Repro. R	-

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : FISH Hybridization Buffer Ej tillgängligt.
FISH Mounting Buffer Ej tillgängligt.
with DAPI

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien : Ej fastställd.
Kanada : Ej fastställd.
Kina : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Europa : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japan : **Japans förteckning (ENCS)**: Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna : Ej fastställd.
Koreanska republiken : Ej fastställd.
Taiwan : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand : Ej fastställd.
Turkiet : Ej fastställd.
USA : Ej fastställd.
Vietnam : Ej fastställd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande krävas

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
FISH Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
FISH Mounting Buffer with DAPI Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

FISH Hybridization Buffer H315 H319 H335 H351 H360D H373	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
FISH Mounting Buffer with DAPI H301 H311 H317 H319 H331 H400 H410 H412	Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

FISH Hybridization Buffer Carc. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	CANCEROGENITET - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
FISH Mounting Buffer with DAPI Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	AKUT TOXICITET - Kategori 3 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

AVSNITT 16: Annan information

Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1

Utgivningsdatum/ : 22/02/2021

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 13/03/2019

Version : 2

[Meddelande till läsaren](#)

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilent's kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.