

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisjonsdato 01.12.2015

Utgave 4.0

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	100496
Produkt navn	Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi
REACH registreringsnummer	Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	I vitrodiagnostisk reagens, Reagens for analyse Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.:+49 6151 72-2440
Ansvarlig avdeling	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00**SEKSJON 2. Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4, Oral, H302
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, Kategori 2, H341
Kreftframkallende egenskap, Kategori 1B, H350

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

Klassifisering (67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Carc.Cat.2	Kreftfremkallende kategori 2	R45
Xn	Helseskadelig	R20/21/22
Mut.Cat.3	Mutasjonsfremkallende Kategori 3	R68
	Sensibiliserende	R43

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)***Farepiktogrammer**Signalord*

Fare

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

Fareutsagn

H350 Kan forårsake kreft.
H302 Farlig ved svelging.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Forsiktighetsutsagn

Forebygging
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 Benytt vernehansker.
Reaksjon
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Bare for yrkesbrukere.

Redusert merking (≤125 ml)

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H350 Kan forårsake kreft.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Forsiktighetsutsagn

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 Benytt vernehansker.
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet Vandig løsning av uorganiske og organiske forbindelser.

3.1 Stoff

Ikke anvendbar

3.2 Blanding

Farlige komponenter (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassifisering

formaldehyd (>= 3 % - < 5 %)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

50-00-0 01-2119488953-20-

XXXX

Akutt giftighet, Kategori 3, H301

Akutt giftighet, Kategori 3, H331

Akutt giftighet, Kategori 3, H311

Hudtæring, Kategori 1B, H314

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, Kategori 2, H341
Kreftframkallende egenskap, Kategori 1B, H350

Metanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

67-56-1 01-2119433307-44-
XXXX

Brennbar væske, Kategori 2, H225
Akutt giftighet, Kategori 3, H301
Akutt giftighet, Kategori 3, H331
Akutt giftighet, Kategori 3, H311
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse,
Kategori 1, H370

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

Farlige komponenter (1999/45/EF)

Kjemisk navn (Konsentrasjon)

CAS-nr.	Klassifisering
formaldehyd ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)	
50-00-0	T, Giftig; R23/24/25 C, Etsende; R34 R43 Carc.Cat.2; R45 Mut.Cat.3; R68

Metanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

67-56-1 F, Meget brannfarlig; R11
T, Giftig; R23/24/25-39/23/24/25

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Kontakt lege.

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Tilkall øyelege.

Etter svelging: Gi straks vann å drikke (2 glass som mest) Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Allergiske reaksjoner

Følgende passer til aldehyder generelt: irritasjoner etter hud- og øyekontakt. Slimhinne irritasjoner, hoste og åndenød etter innåndning.

Følgende passer til alifatiske alkoholer generelt: effekt når produktet ikke håndteres og brukes riktig: slimhinneirritasjoner; etter absorpsjon av store mengder: narkose.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

Katalog Nr.	100496
Produkt navn	Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Upassende slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper.

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

Utfyllende opplysninger

Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas forsiktig opp med væskeabsorberende materiale (for eksempel Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

Ufarliggjøring: Behandling med overskudd av natriumhydrogensulfittløsning.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres. Unngå utvikling av damper/aerosoler.

Hygienetiltak

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Ikke metallbeholdere.

Oppbevaringsforhold

Tett lukket. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Komponenter

Grunnlag	Verdi	Terskelgrenser	Bemerkninger
<i>formaldehyd (50-00-0)</i>			
ELV (NO)	Takverdier	1 ppm 1,2 mg/m ³	
	Administrative normer	0,5 ppm 0,6 mg/m ³	
<i>Metanol (67-56-1)</i>			
ELV (NO)	Betegnelse for hud		Kan bli absorbert gjennom huden
	Administrative normer	100 ppm 130 mg/m ³	

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7.1.

Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Øyen-/ansiktsvern

Vernebriller

Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff:	Nitrilgummi
hanskeykkelse:	0,11 mm
Gjennomtrengningstid:	> 480 min

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

sprut:

Hanskestoff: Nitrilgummi
hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: > 480 min

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (sprut). Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype.

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annet beskyttelsesutstyr

verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter ABEK

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	væske
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	6,7 - 7,1
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt/kokeområde	ca. 100 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	1,017 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

ingen

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

tendens til å polymerisere
Eksplosiv med luft i damp/gass tilstand ved oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

Stabilisator
Metanol

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kraftig reaksjon er mulig med:

Syrer, nitrogenoksider, hydrogenperoksid, Oksideringsmidler, permaursyre,
polymerisationsinitiatorer, Alkaliske metaller

Kraftig reaksjon er mulig med:

De generelt kjente stoffer som reagerer med vann.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

flere metaller, flere legeringer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ingen informasjon er tilgjengelig

SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt oral giftighet

absorpsjon

Akutt giftighetsberegning: 1.966 mg/kg

Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding

Symptomer: Innåndning kan føre til dannelse av ødemer i luftveiene.

Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l; 4 h ; damp

Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud

absorpsjon

Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg

Beregningsmetode

Hudirritasjon

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Øyeirritasjon

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Sensibilisering

Blandingen kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

CMR-virkninger

Kreftframkallende egenskap:

Mulig kreftframkallende.

Arvestoffskadelighet:

Bevis på genetiske defekter.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

11.2 Utfyllende opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

Følgende passer til aldehyder generelt: irritasjoner etter hud- og øyekontakt. Slimhinne irritasjoner, hoste og åndenød etter innåndning.
Følgende passer til alifatiske alkoholer generelt: effekt når produktet ikke håndteres og brukes riktig: slimhinneirritasjoner; etter absorpsjon av store mengder: narkose.
Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.
Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet.

Komponenter

formaldehyd

Akutt oral giftighet

LD50 Rotte: 100 mg/kg
(Lit.)

Akutt toksisitet ved innånding

Akutt giftighetsberegning: 3,1 mg/l; damp
Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud

Akutt giftighetsberegning : 300,1 mg/kg
Ekspert bedømming

Metanol

Akutt oral giftighet

LDLO human: 143 mg/kg
(RTECS)

Akutt toksisitet ved innånding

LC50 Rotte: 131,25 mg/l; 4 h ; damp
(ECHA)

Akutt giftighet på hud

LD50 Kanin: ca. 17.100 mg/kg
(ekstern HMS-datablad)

Hudirritasjon

Kanin
Resultat: Ingen hudirritasjon

(ECHA)

Øyeirritasjon

Kanin
Resultat: Ingen øyeirritasjon

(ECHA)

Sensibilisering

Sensibilitetstest: Marsvin
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 406

Giftighet ved gjentatt dose

Rotte
hankjønn og hunkjønn
Innånding
damp
28 d
Daglig
NOAEL: 6,66 mg/l
OECD Test-retningslinje 412

Subakutt giftighet

Rotte

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

hankjønn og hunkjønn
Innånding
365 d
Daglig
NOAEL: 0,13 mg/l
LOAEL: 1,3 mg/l
OECD Test-retningslinje 453

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)
Mikrokjernetest
Mus
hankjønn og hunkjønn
Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 474

Genotoksisitet in vitro
Amesprøve
Salmonella typhimurium
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 471

In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 476

SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

Blanding

12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i hen hold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII, eller ble det ikke utført en PVT-/vPvB-vurdering.

12.6 Andre skadevirkninger

Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

formaldehyd

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
log Pow: 0,021
(Lit.) Forventes ikke å bioakkumulere.

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Metanol

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

Giftighet for fisk

gjennomstrømnings prøve LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabbor): 15.400 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC5 *E.sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h
(Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (magna-vannloppe): > 10.000 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Giftighet for alger

statisk prøve EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge): ca. 22.000 mg/l; 96 h
OECD TG 201

Giftighet for bakterie

EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h
(IUCLID)

statisk prøve IC50 aktivert slam: > 1.000 mg/l; 3 h
Analytisk overvåkning: ja
OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

NOEC *Oryzias latipes* (Orangerød tannkarpe): 7.900 mg/l; 200 h

(ekstern HMS-datablad)

Biologisk nedbrytbarhet

99 %; 30 d
OECD TG 301D
Lett biologisk nedbrytbar:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

600 - 1.120 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Kjemisk surstoffbehov (COD)

1.420 mg/g
(IUCLID)

Teoretisk oksygenbehov (ThOD)

1.500 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %
Lukket flaske prøve

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

log Pow: -0,77
(eksperimentelt)
(Lit.) Forventes ikke å bioakkumulere.

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Stabilitet i vann

2,2 yr
reaksjon med hydroksylradikaler (IUCLID)

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

SEKSJON 13. Disponering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser. Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

SEKSJON 14. Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

Innenlandsk skipstransport (ADN)

Ikke relevant

Flytransport (IATA)

14.1 - 14.6 Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1 - 14.6 Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

SEKSJON 15. Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

|| Lagringsklasse 6.1D

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

SEKSJON 16. Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H370	Forårsaker organskader.

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i seksjoner 2 og 3

R11	Meget brannfarlig.
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R39/23/24/25	Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R45	Kan forårsake kreft.
R68	Mulig fare for varig helseskade.
R68	Også mulig fare for ujenkallelige virkninger.

Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Merking

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H302 Farlig ved svelging.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.

Forsiktighetsutsagn

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P280 Benytt vernehansker.

Reaksjon

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.


P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 100496
Produkt navn Formaldehydløsning 4 %, bufret, pH 6,9 (ca. 10 % formalinløsning) for histologi

Bare for yrkesbrukere.

Merking (67/548/EØF eller 1999/45/EF)

<i>Symbol(er)</i>	 T	Giftig
<i>R-setning(er)</i>	45-20/21/22-68-43	Kan forårsake kreft. Også farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Mulig fare for varig helseskade. Kan gi allergi ved hudkontakt.
<i>S-setning(er)</i>	53-36/37-45	Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Bruk egnede verneklær og vernehansker. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Utfyllende opplysninger
Bare for yrkesbrukere.

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

Den lokale representasjon

Merck Life Science AS * Karihaugveien 89 * 1086 Oslo * Norway
* Tel.: (+47)81062 645 * Fax: (+47)81062 644

Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.