



BENÄMNING

Etanol 70% / Etanol 96% / Etanol Absolut

INFORMATIONSLAD



VERKSAMT ÄMNE

Etanol

TYP AV PREPARAT

Flytande, färglös produkt med lukt av alkohol.

AKUTA OCH FÖRDRÖJDA EFFEKTER

Inandning av etanolångor ger i första hand slemhinneirritation. Verkar uttorkande vid hudkontakt. Stänk i ögonen kan orsaka allvarlig ögonirritation och tårflöde. Förtäring av etanol verkar berusande, ger försämrade reaktioner, yrsel, illamående, samt nedsatt medvetandegrad i stora mängder.

FÖRSTA HJÄLPEN

Vid inandning: Frisk luft. Hudkontakt: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Ögonkontakt: Skölj genast med rikliga mängder rumstempererat vatten eller ögonvatten i upp till 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om möjligt avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Förtäring: Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVFALLSHANTERING

Omfattas av Förordning (EU) nr 1357/2014). Produkten samt dess emballage hanteras som farligt avfall och i enlighet med lokala samt nationella bestämmelser. Utsläpp till avlopp, vatten och mark är förbjudet.

PRODUKTINFORMATION

För produktens batch-nummer samt sista användningsdatum vid normala lagringsförhållanden se produktens etikett.

BRUKSANVISNING

Etanol används i flera steg i ökande koncentration (70%, 96%, och till sist Absolut) för att dehydrera (torka ut) vävnadsprover inom histopatologi / cytologi. Syftet med dehydrering är att få bort vattnet ur proverna för att det ska underlätta för ett senare steg i provupparbetningen (penetrering med paraffin).

För korrekt diagnostisering av sjukdomar är det viktigt att provupparbetningen går rätt till så att cellmorfologin bevaras. Etanol 70%, Etanol 95% och Etanol Absolut används efter fixering med neutralbuffrad formalin som ett steg i en provupparbetnings-process tillsammans med bäddning, snittning och färgning inför mikroskopering. Användning av denna produkt ska alltid ske enligt interna instruktioner. Endast för yrkesmässigt bruk.

SÄRSKILDA FAROR FÖR MILJÖN

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig, men är ett mycket brandfarligt lösningsmedel och toxiskt/ekotoxiskt. Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker, etc. Utsläpp ska begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Märkningsuppgifter enligt CLP

FAROPIKTOGRAM

GHS02, GHS07



FAROANGIVELSER

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

SKYDDSSANGIVELSER

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder /ögonskydd/ansiktsskydd. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P370+P378 Vid brand: Släck med kolsyra / vattendimma / sulfodioxid / alkoholresistent skum. P501 Innehållet/behållare lämnas till företag med tillstånd för avfallshantering enligt (SFS 2020:614). Endast för professionella yrkesutövare.

SIGNALORD

FARA





BETEGNELSE



Etanol 70% / Etanol 96% / Etanol Absolut

INFORMASJONSARK

VIRKESTOFF:

Etanol

PREPARATTYPE:

Flytende, fargeløst produkt med lukt av alkohol.

AKUTTE OG FORSINKEDE EFFEKTER:

Innånding av etanoldamp gir først slimhinneirritasjon. Virker uttørrende ved hudkontakt. Sprut i øynene kan forårsake alvorlig øyeirritasjon og tåreflom. Svelging av etanol virker berusende, gir svekkede reaksjoner, svimmelhet, kvalme samt nedsatt bevissthetsgrad i store mengder.

FØRSTEHJELP:

Ved innånding: Frisk luft. Hudkontakt: Vask huden nøye med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Øyekontakt: Skyll umiddelbart med rikelige mengder romtemperert vann eller øyeskyllevann i opptil 10 minutter. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Hvis mulig fjern eventuelle kontaktlinser før skylling. Svelging: Gi personen rikelig å drikke, og hold vedkommende under oppsyn. Ikke fremkall brekninger, hvis ikke legen anbefaler dette. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

AVFALLSHÅNDTERING

Omfattes av forordning (EU) nr. 1357/2014). Produktet og dets emballasje håndteres som farlig avfall og i samsvar med lokale og nasjonale bestemmelser. Utslipp til avløp, vann og jord er forbudt.

PRODUKTINFORMASJON

For produktets batchnummer og siste bruksdato ved normale lagringsforhold se produktets etikett.

BRUKSANVISNING

Etanol brukes i flere trinn i økende konsentrasjon (70 %, 96 %, og til sist Absolut) for å dehydrere (tørke ut) vevsprøver innen histopatologi/cytologi. Formålet med dehydrering er å fjerne vannet fra prøvene for at det skal lette for et senere trinn i prøveopparbeidingen (penetrering med parafin). For korrekt diagnostisering

av sykdommer er det viktig at prøveopparbeidingen skjer på riktig måte slik at cellemorfologien beholdes. Etanol 70 %, Etanol 95 % og Etanol Absolut brukes etter fiksering med nøytralbufret formalin som et trinn i en prøveopparbeidingsprosess sammen med legging, skjæring og farging før mikroskopering. Bruken av dette produktet skal alltid skje i henhold til interne instruksjoner. Bare til yrkesbruk.

SPESIELLE FARER FOR MILJØET

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig, men er et svært brannfarlig løsemiddel og toksisk/økotoksisk. Produktet er biologisk lett nedbrytbart. Unngå utslipp i innsjøer, elver, kloakk osv. Utslipp skal begrenses og samles opp med granulat eller lignende i samsvar med bestemmelsene om farlig avfall. Bruk sand, kiselgur eller lignende til oppsamling av væsker. Ta alltid kontakt med det lokale brannvesenet ved store utslipp.

Merkeinformasjon i samsvar med CLP

FAREPIKTOGRAM

GHS02, GHS07



SIGNALORD

FARE



FAREANGIVELSER:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Kan gi alvorlig øyeirritasjon.

FORSIKTIGHETSUTSAGN:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P370+P378 Ved brann: Slukk med karbonsyre/vanntåke/karbondioksid/alkoholresistent skum. P501 Innhold/holder leveres til bedrift med tillatelse til avfallshåndtering i samsvar med (SFS 2020:614). Bare for profesjonelle yrkesutøvere.