

## AlcoolPath

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-vedlegg II - Regulation 2015/830

## AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

## 1.1. Produktidentifikasjon

Kode: 06-10030F  
Navn: AlcoolPath

## 1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: BIO-OPTICA MILANO SPA  
Adresse: via San Faustino, 58  
Sted og land: 20134 Milano (MI)  
Italia  
Tif. 0039 02 2127131  
Faks 0039 02 2153000

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: sds@bio-optica.it

Ansvarlig for markedsføring: Bio-Optica Milano S.p.a.

## 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: +39 02.66101029 Centro Antiveneni Niguarda Cà Granda - Milano

## AVSNITT 2. Fareangivelse

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2015/830.  
Eventuell tilleggsm informasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

|                                 |      |                                  |
|---------------------------------|------|----------------------------------|
| Brannfarlige væsker, kategori 2 | H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| Øyeirritasjon, kategori 2       | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.      |

## 2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd for sikkerhet:  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P233 Hold beholderen tett lukket.

## AlcoolPath

## AVSNITT 2. Fareangivelse ... / &gt;&gt;

## 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene

## 3.2. Blandinger

Inneholder:

| Identifikasjon    | x = Kons. %  | Klassifikasjon 1272/2008 (CLP) |  |
|-------------------|--------------|--------------------------------|--|
| <b>ETANOL</b>     |              |                                |  |
| CAS               | 64-17-5      | $80 \leq x < 100$              | Flam. Liq. 2 H225                                    |
| EC                | 200-578-6    |                                |  |
| INDEKS            | 603-002-00-5 |                                |  |
| <b>2-PROPANOL</b> |              |                                |  |
| CAS               | 67-63-0      | $10 \leq x < 20$               | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| EC                | 200-661-7    |                                |  |
| INDEKS            | 603-117-00-0 |                                |  |

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask øyeblikkelig med rikelig vann. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft. Kontakt lege straks ved pustevansker.

SVELGING: Kontakt lege snarest. Brekning må kun fremkalles hvis legen anbefaler dette. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise uten legens tillatelse.

## 4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

## 4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 5. Brannvernstiltak

## 5.1. Brannslukningsmidler

## EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd, skum, pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

## UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå sprekker og eksplosjoner.

## 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

## FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Det kan danne seg overtrykk i beholdere som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon. Unngå innånding av branngasser.

## 5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet

## GENERELL INFORMASJON

Kjøøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

## UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

## AlcoolPath

## AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell

## 6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

Personer som ikke bruker egnet verneutstyr må holdes på avstand. Bruk eksplosjonssikring. Fjern alle antenneskilder (sigaretter, flammer, gnister osv) eller varmekilder fra lekkasjeområdet.

## 6.2. Miljøtiltak

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

## 6.3. Metoder og materialer for begrensning og sanering

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

## 6.4. Referanser til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

## 7.1. Tiltak for trygg lagring

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Dampene kan antennes med eksplosjon som følge, og det er derfor nødvendig å forebygge oppsamling ved å holde vinduer og dører åpne, og garantere gjennomtrekk. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Dersom emballasjene er meget store, må man koble til en jordingskontakt når produktet skal helles over, og bruke antistatisk fottøy. Kraftig risting av væsken, eller at den renner raskt gjennom rør eller apparater, kan forårsake at det dannes og akkumuleres elektrostatisk lading. For å unngå brann- og eksplosjonsfare må trykkluft aldri brukes under håndtering. Beholderne må åpnes forsiktig, da de kan være under trykk. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

## 7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antenneskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

## 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse

## 8.1. Kontrollparameter

Referanser Reglementer:

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| DEU | Deutschland    | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                            |
| DNK | Danmark        | Graensevaerdier per stoffer og materialer   |
| ESP | España         | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017                                    |
| FIN | Suomi          | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5 |
| FRA | France         | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102   |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits   |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012  |
| HUN | Magyarország   | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról   |
| NLD | Nederland      | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18                               |
| NOR | Norge          | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære   |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                           |
| ROU | România        | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19  |

## AlcoolPath

### AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse ... / >>

SWE Sverige Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18  
 TLV-ACGIH ACGIH 2018

#### ETANOL

##### Veiledende grenseverdi

| Type      | Land | TWA/8t            |      | STEL/15min        |      |
|-----------|------|-------------------|------|-------------------|------|
|           |      | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ppm  |
| AGW       | DEU  | 960               | 500  | 1920              | 1000 |
| MAK       | DEU  | 960               | 500  | 1920              | 1000 |
| TLV       | DNK  | 1900              | 1000 |                   |      |
| VLA       | ESP  |                   |      | 1910              | 1000 |
| HTP       | FIN  | 1900              | 1000 | 2500              | 1300 |
| VLEP      | FRA  | 1900              | 1000 | 9500              | 5000 |
| WEL       | GBR  | 1920              | 1000 |                   |      |
| TLV       | GRC  | 1900              | 1000 |                   |      |
| AK        | HUN  | 1900              |      | 7600              |      |
| OEL       | NLD  | 260               |      | 1900              | HUD  |
| TLV       | NOR  | 950               | 500  |                   |      |
| NDS       | POL  | 1900              |      |                   |      |
| TLV       | ROU  | 1900              | 1000 | 9500              | 5000 |
| MAK       | SWE  | 1000              | 500  | 1900              | 1000 |
| TLV-ACGIH |      |                   |      | 1884              | 1000 |

#### 2-PROPANOL

##### Veiledende grenseverdi

| Type      | Land | TWA/8t            |     | STEL/15min        |     |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|
|           |      | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |
| AGW       | DEU  | 500               | 200 | 1000              | 400 |
| MAK       | DEU  | 500               | 200 | 1000              | 400 |
| TLV       | DNK  | 490               | 200 |                   |     |
| VLA       | ESP  | 500               | 200 | 1000              | 400 |
| VLEP      | FRA  |                   |     | 980               | 400 |
| WEL       | GBR  | 999               | 400 | 1250              | 500 |
| TLV       | GRC  | 980               | 400 | 1225              | 500 |
| AK        | HUN  | 500               |     | 2000              |     |
| OEL       | NLD  | 650               |     |                   |     |
| TLV       | NOR  | 245               | 100 |                   |     |
| NDS       | POL  | 900               |     | 1200              |     |
| TLV       | ROU  | 200               | 81  | 500               | 203 |
| MAK       | SWE  | 350               | 150 | 600               | 250 |
| TLV-ACGIH |      | 492               | 200 | 983               | 400 |

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

### 8.2. Eksponeringskontroller

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

#### BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf.standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344).

Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

Dersom det er risiko for eksplosjonsfare i arbeidsmiljøet, bør man vurdere å utstyre personellet med antistatisk tøy.

#### ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf.standard: EN 166).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, Det anbefales å bruke en maske med filter av typen AX hvor bruksbegrensningen er angitt av produsenten (jf.standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens

## AlcoolPath

### AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse ... / >>

eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse. Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

#### KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

### AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

| Egenskaper                            | Verdi                         | Informasjon |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Fysisk tilstand                       | flytende                      |             |
| Farge                                 | fargeløs                      |             |
| Lukt                                  | karakteristisk for løsemiddel |             |
| Luktterskel                           | Ikke tilgjengelig             |             |
| pH                                    | Ikke tilgjengelig             |             |
| Smelte- eller frysepunkt              | Ikke tilgjengelig             |             |
| Startkokepunkt                        | > 35 °C                       |             |
| Kokepunkt                             | Ikke tilgjengelig             |             |
| Flammepunkt                           | < 23 °C                       |             |
| Fordampingshastighet                  | Ikke tilgjengelig             |             |
| Brennbarhet faste stoffer og gasser   | Ikke tilgjengelig             |             |
| Nedre grense for antennelse           | Ikke tilgjengelig             |             |
| Øvre grense for antennelse            | Ikke tilgjengelig             |             |
| Nedre eksplosjonsgrense               | Ikke tilgjengelig             |             |
| Øvre eksplosjonsgrense                | Ikke tilgjengelig             |             |
| Damptrykk                             | Ikke tilgjengelig             |             |
| Tetthet av damper                     | Ikke tilgjengelig             |             |
| Egenvekt                              | 0,80                          |             |
| Oppløselighet                         | oppløselig                    |             |
| Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann | Ikke tilgjengelig             |             |
| Selvantennespunkt                     | Ikke tilgjengelig             |             |
| Spaltningstemperatur                  | Ikke tilgjengelig             |             |
| Viskositet                            | Ikke tilgjengelig             |             |
| Eksplosive egenskaper                 | Ikke tilgjengelig             |             |
| Egenskaper ved forbrenning            | Ikke tilgjengelig             |             |

#### 9.2. Andre informasjoner

|                             |                   |         |
|-----------------------------|-------------------|---------|
| VOC (Direktiv 2010/75/EC) : | 100,00 % - 800,00 | g/liter |
| VOC (flyktig karbon) :      | 52,88 % - 423,00  | g/liter |

### AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

#### 10.3. Mulige farlige reaksjoner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### ETANOL

Risiko for eksplosjon ved kontakt med: alkalimetaller, alkaliske oksider, kalsiumhypokloritt, svovelfluorid, eddiksyreanhydrid, syrer, konsentrert hydrogenperoksid, perklorater, perklorosyre, perklornitrid, kvikksølvnitrat, saltpetersyre, sølv, sølvnitrat, ammoniakk, sølvoksid, ammoniakk, sterke oksidasjonsmidler, nitrogendioksid. Kan reagere farlig med: bromacetylen, kloracetylen, bromtrifluorid, kromtrioksid, kromylklorid, fluor, kalium tert-butoksid, litiumhydrid, fosfortrioksid, svart platina, zirkonium(IV)klorid, zirkonium(IV)-iodid. Danner eksplosive blandinger med: luft.

## AlcoolPath

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / &gt;&gt;

## 10.4. Situasjoner som bør unngås

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå alle antennelseskilder.

## ETANOL

Unngå eksponering for: varmekilder, åpen ild.

## 10.5. Inkompatible materialer

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

## AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Oral) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

## ETANOL

LD50 (Oral)

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Innånding)

120 mg/l/4h Pimephales promelas

## 2-PROPANOL

LD50 (Oral)

4710 mg/kg Rat

LD50 (Hud)

12800 mg/kg Rat

LC50 (Innånding)

72,6 mg/l/4h Rat

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

## AlcoolPath

## AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon ... / &gt;&gt;

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

## AVSNITT 12. Økologisk informasjon

## 12.1. Toksisitet

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 12.2. Persistens og nedbrytningsevne

ETANOL  
Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbar

2-PROPANOL  
Raskt nedbrytbar

## 12.3. Bioakkumuleringspotensial

ETANOL  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -0,35

2-PROPANOL  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 0,05

## 12.4. Bevegelighet i grunnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 13. Betraktninger om avfallsbehandling

## 13.1. Metoder for behandling av avfall

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

## AlcoolPath

## AVSNITT 14. Transportinformasjon

## 14.1. FN-nr

ADR / RID, IMDG, IATA: 1987

## 14.2. Egnede UN-forsendelsesnavn

ADR / RID: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)  
IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)  
IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

## 14.3. Fareklasse i forbindelse med transport

ADR / RID: Klasse: 3 Etikett: 3



IMDG: Klasse: 3 Etikett: 3



IATA: Klasse: 3 Etikett: 3



## 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## 14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

|            |                             |                         |  |
|------------|-----------------------------|-------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33            | Limited Quantities: 1 L | Kode for restriksjoner i tunnel: (D/E) |
|            | Spesielle forskrifter: 640C |                         |  |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-D               | Limited Quantities: 1 L |  |
| IATA:      | Cargo:                      | Maksimal mengde: 60 L   | Anvisninger for emballasje: 364        |
|            | Pass.:                      | Maksimal mengde: 5 L    | Anvisninger for emballasje: 353        |
|            | Spesielle anvisninger:      | A3, A180                |  |

## 14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode

Informasjon er ikke relevant

## AVSNITT 15. Informasjon om regelverket

## 15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006

|         |        |
|---------|--------|
| Produkt |        |
| Punkt   | 3 - 40 |

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:



## AlcoolPath

## AVSNITT 15. Informasjon om regelverket ... / &gt;&gt;

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

## 15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke blitt utviklet noen kjemisk sikkerhetsvurdering av blandingen og av stoffene som den inneholder.

## AVSNITT 16. Annen informasjon

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Brannfarlige væsker, kategori 2                              |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Øyeirritasjon, kategori 2                                    |
| <b>STOT SE 3</b>    | Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 |
| <b>H225</b>         | Meget brannfarlig væske og damp.                             |
| <b>H319</b>         | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                  |
| <b>H336</b>         | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.                    |

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Regulation (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)

**AlcoolPath****AVSNITT 16. Annen informasjon ... / >>**

7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

**Opplysninger for brukeren:**

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

**Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:**

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 02 / 11 / 12.