

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023  
Version: 2.5.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Laboratoriekemikalie.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Firma: SSI Diagnostica A/S  
Adresse: Herredsvejen 2  
Post nr.: 3400  
By: Hillerød  
E-mail: ssidiagnostica@ssidiagnostica.com  
Telefon: +45 4829 9125

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225  
Eye Dam. 1;H318

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenskade. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023

Version: 2.5.0

### 2.2. Mærkningselementer

#### Piktogrammer



**Signalord:** Fare

#### Indeholder

**Stof:** 1-naphthol;

#### H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+351+338+310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
ethanol	64-17-5 200-578-6	92 - 95 %	1	Flam. Liq. 2;H225
1-naphthol	90-15-3 201-969-4	5 - 8 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Øjenkontakt:** Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Forbrændinger:** Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023  
Version: 2.5.0

**Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Hold uvedkommende væk. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker. Brug åndedrætsværn. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der bør være adgang til nødbruiser. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023  
Version: 2.5.0

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler. Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
ethanol	15m					§3, stk. 2
ethanol	8h	1000	1900			

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

**Målingsmetoder:** Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 202/2023. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug handsker. Materialetype: Butylgummi/ Neoprengummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Anvend proces-ventilation. Hvis dette ikke er muligt skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Klar
Lugt	Alkohol
Opløselighed	Fortyndbar i vand.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 80 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023

Version: 2.5.0

Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	14 - 16 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	~ 7	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	~ 0,79	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

### 9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		6200 mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - hud

##### ethanol, cas-no 64-17-5

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023

Version: 2.5.0

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 20000 mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Akut toksicitet - indånding

#### ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	> 8000 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hudætsning/-irritation:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kimcellemutagenicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kræft risiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Reproduktionstoksicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	13480 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hEC50	9300 mg/l			
Alger	Dunaliella teriolecta		24hEC50	5000 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023  
Version: 2.5.0

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	-0,31			

#### 1-naphtol, cas-no 90-15-3

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2,85			

Produktet indeholder mindst et stof, der har lavt bioakkumuleringspotentiale.

### 12.4. Mobilitet i jord

Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

#### Affaldskategorier:

Affaldsgruppe H.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 06\* Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02  
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ETHANOLOPLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	33	Tunnel restriktionskode:	D/E

### Transport via indre vandveje (ADN)

# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023  
Version: 2.5.0

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	1170	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ETHANOL SOLUTION	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		
<b>Transport i tankskibe:</b>	Ikke relevant.		

### Søtransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	1170	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ETHANOL SOLUTION	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3	<b>Navne på miljøfarlige stoffer:</b>	
<b>Fareetiket(ter):</b>	3	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -
<b>EmS:</b>	F-E, S-D		

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	1170	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ETHANOL SOLUTION	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<b>Særlige bestemmelser:</b>	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRANDFARLIGE VÆSKER: Kolonne 2: 5000 t, Kolonne 3: 50000 t.  Omfattet af: Bekendtgørelse om unges arbejde. Bekendtgørelse om arbejdets udførelse. Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker.
------------------------------	--

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser



# Sikkerhedsdatablad

## 6% w/w alfa-Naphthol i ethanol 99,9%

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023

Version: 2.5.0

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.5.0	23-08-2023	Bureau Veritas HSE / JOJ	8,16

### Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

### Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

### Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Liste med relevante H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

### SDS er udarbejdet af

Firma:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
By:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-mail:	infohse@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hjemmeside:	www.bureauveritas.dk

### Land:

DK