



**SIKKERHETSATABLAD**  
**Norskprodusert**  
**Hånddesinfeksjon. 85% etanol**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 22.04.2020

Revisjonsdato 26.05.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Norskprodusert Hånddesinfeksjon. 85% etanol

Synonymer Håndsprit

Artikkelnr. 9640 og 20033

Produktdefinisjon Hånddesinfeksjon

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Desinfeksjonsmidler PT1. Til hygiene for mennesker

Kjemikaliets bruksområde Desinfiserende håndrensemiddel

Bruk det frarådes mot Må ikke brukes innvortes

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Firmanavn HOFF SA

Besøksadresse Bryggeveien 3-5

Postadresse	Postboks 110, 2801 Gjøvik
Postnr.	2821
Poststed	Gjøvik
Land	Norge
Telefon	+47 61131100
E-post	post@nopo.no, (post@hoff.no)
Hjemmeside	www.nopo.no, (www.hoff.no)
Org. nr.	940379016

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
I samsvar med ATP nr.	CLP00-1272/2008
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine og beruselse Er meget brannfarlig Ved sprut på øye kan det gi alvorlig øyeirritasjon/øyeskade

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Isopropanol. Denaturering 7 -10 %, Metyletylketon. Denaturering 1 -2 %, Etanol 96% 80 -90 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/ åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold / beholder leveres til avfallsmottak
Følbar merking	Ja
Vaskemidler	Innhold iht Vaskemiddelforordningen 2004/648/EU: Nonioniske tensider <5%

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ingen

Andre farer

Gir kvalme og brekninger hvis det drikkes

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Glycerol	CAS-nr.: 56-81-5 EC-nr.: 200-289-5		1 -2 %	
Isopropanol. Denaturering	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Produktet avgir damper som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer	7 -10 %	6
Metyletylketon. Denaturering	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119457290-43-XXXX REACH reg. nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 -2 %	
Etanol 96%	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXX	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 CLP Klassifisering, merknader: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine og forgiftningssymptomer. Konsentrert damp er svært eksplosjonsfarlig og væsken svært brannfarlig Tilleggsinformasjon om klassifisering: Produktet avgir damp fra organiske løsningsmidler som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine og beruselse.	80 -90 %	6 Aktivt stoff

<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Beskrivelse av blandingen

Etanol tilsatt denaturering for å hindre innvortes bruk

Komponentkommentarer

Produkter som inneholder 50% eller mer etanol klassifiseres Eye Irr 2 H319

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag
Hudkontakt	Produktet er beregnet på hudkontakt
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass eller utstyr beregnet til dette). Åpne øyet godt. Fjern evt kontaktlinser. Oppsøk lege
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Evakuer området. Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til avkjøling av ikke antent lager. Bruk vann til fortynning for å redusere eksplosjonsfare
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved romtemperatur. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs golvet og i bunnen av beholdere. damp kan antennes av gnister, varm flate eller glo.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannsløkkingsmetoder	Bruk vannspray for å kjøle beholdere og spre damper. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann til alle branntilløp er slukket.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på sikker måte. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Bruk flammehekkende klær. Tilsølte klær fjernes og vaskes før de tas i bruk på nytt

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø      Unngå utslipp til miljøet.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Søl demmes opp og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Spyl området med rikelige mengder vann. Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering      Ved håndtering må det være god ventilasjon.

Sikker håndtering av gassbeholder      Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

## Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak      Ved håndtering må det være god ventilasjon.  
Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern hvis konsentrasjonen er over akseptabelt nivå.  
Rennende vann og utstyr for øyeskylling må være tilgjengelig. Se punkt 8 for bruk av personlig verneutstyr

Tiltak for å hindre brann      Beholder og fyllutstyr må være jordet for å eliminere gnister og statisk elektrisitet. Røyking forbudt.  
Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring      Under oppbevaring skal orinalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares brannsikkert, tørt, kjølig og godt ventilert. lagring av brannfarlige varer skal følge gjeldende regelverk.

Forhold som skal unngås      Må ikke utsettes for varme (f.eks sollys).

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Komponent      Etanol 96%

Anbefalinger      Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister og statisk elektrisitet. Det må ikke inntas mat eller drikke ved prosessering. Røyking strengt forbudt. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelig.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Isopropanol. Denaturering	CAS-nr.: 67-63-0	Opprinnelsesland: Danmark 8 timers grenseverdi: 200	

		ppm 8 timers grenseverdi: 490 mg/m <sup>3</sup>
Metyletylketon. Denaturering	CAS-nr.: 78-93-3	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 75 ppm <b>Grense kortidsverdi</b> Verdi: 220 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 96%	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Komponent	Etanol 96%
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 950 <b>Referanse:</b> Data source: ECHA

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



## Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Øyeskylling skal være tilgjengelig på arbeidsplassen
------------------------	--

## Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Vernebriller benyttes hvis en risikovurdering tilsier at øyekontakt er mulig. Tettsittende vernebriller i samsvar med europeisk standard EN 166
-----------------------	--

## Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar	Ikke relevant. Produktet er beregnet for hudkontakt
----------------------------	---

## Hudvern

Egnede verneklær	Antistatiske
------------------	--------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern, gassfilter A2
--------------------------	--

## Termisk fare

Termisk fare

Svært brannfarlig

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske: viskøs
Tilstandsform	Flytende Lett viskøs
Farge	Klar
Lukt	Alkohollukt
Komponent	Isopropanol. Denaturering
Lukt	Karakteristisk
Komponent	Metyletylketon. Denaturering
Lukt	Stikkende
Komponent	Etanol 96%
Lukt	Alkohol
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 82 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 12 °C Metode: TCC - Tag closed cup
Relativ tetthet	Verdi: 0,8 -0,9 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
-------------------------------	------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder
-------------------------	---

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ikke kjent

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen spesielle

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Etanol 96%

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 7.060 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** TOXNET

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Innånding (damp)  
**Verdi:** 96,5 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** TOXNET

### Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Produktet er beregnet på hudkontakt. Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Sprut kan gi alvorlig øyeirritasjon/øyeskade

Komponent

Etanol 96%

Luftveis- eller hudsensibilisering

**Kommentarer:** Klassifiseres ikke som innåndings- eller hudallergen

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene

Hudkontakt

Produktet er beregnet på hudkontakt. Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon

Øyekontakt

Sprut kan gi alvorlig øyeirritasjon/øyeskade

Svelging

Svelging forårsaker kvalme og brekninger pga tilsatt denatureringsmidler. Etanol kan forårsake beruselse.

Allergi

Ikke allergifremkallende

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering

Ikke klassifisert som arvestoffskadelig

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Ikke klassifisert som kreftfremkallende

Reproduksjonsskader

Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent

Irritasjon for luftveiene

Vurdering eller klassifisering: Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.



## Symptomer på eksponering

I tilfelle innånding	Organiske damper kan gi døsighet, svimmelhet, hodepine og beruselse
I tilfelle øyekontakt	Sprut kan gi alvorlig øyeirritasjon/øyeskade
Endokrine forstyrrelser	Produktet er tilsatt denaturering som gir kvalme og oppkast

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Etanol 96%
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 8.140 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Gullvederbuk ( <i>Leuciscus idus</i> ) <b>Test referanse:</b> IUCLID
Komponent	Etanol 96%
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 9.000 -14.000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> <i>Daphnia magna</i> <b>Test referanse:</b> IUCLID
Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test)
Komponent	Etanol 96%
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 84 % <b>Metode:</b> O2 consumption <b>Testperiode:</b> 20 dag(er)
Komponent	Etanol 96%
Teoretisk oksygenbehov	<b>Verdi:</b> 2,084 mg/ml

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare
------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er løselig i vann
-----------	-----------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT eller cPvB
--	---

## 12.6. Andre skadevirkninger

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til regler om håndtering av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til godkjent aktør for farlig avfall.

Annen informasjon

Emballasje skylles med vann før den leveres til avfallsbehandling

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

#### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1987

IMDG

1987

ICAO/IATA

1987

Kommentarer

Inneholder UN 1219 Isopropylalkohol og UN 1193 Etylmetylketon

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

ALCOHOLS, N.O.S.

ADR/RID/ADN

ALKOHOLER, N.O.S.

IMDG

ALCOHOLS, N.O.S.

ICAO/IATA

ALCOHOLS, N.O.S.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

3

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN

F1

IMDG

3

ICAO/IATA

3

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Produktnavn	ALCOHOLS, N.O.S.
Forurensningskategori	Cat. Z

**Andre relevante opplysninger**

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

**ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	30

**IMDG Annen informasjon**

EmS	F-E, S-D
-----	----------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vaskemidler	Innhold iht Vaskemiddelforordningen 2004/648/EU: Nonioniske tensider <5%
-------------	--

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

Komponent	Glycerol
-----------	----------

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

Komponent	Isopropanol. Denaturering
-----------	---------------------------

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

Komponent	Metyletylketon. Denaturering
-----------	------------------------------

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

Komponent	Etanol 96%
-----------	------------

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--	--

Årsak til revisjon	Annet.
Siste oppdateringsdato	28.04.2020
Versjon	6
Utarbeidet av	Mette Vagnby