

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

1/6

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Hand Sanitizer and moisturizing gel

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Desinfeksjon

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

## 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

NorEnghros/ Gustav Pedersen AS

Vige Havnevei 56

4633 Kristiansand

Tlf: +47 38 14 46 00/99

www.norengros.no

**E-mail**

gp@norengros.com

**Utgitt (dato)**

30-04-2020

**SDS Versjon**

1.0

## 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00. Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

## 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram**

**Signalord**

Fare

**Risikobeskrivelse**

Meget brannfarlig væske og damp. (H225) Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

**Sikkerhet**

**Generelt -**

**Forebygging** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt. (P210).

**Reaksjon** Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313). Ved brann: Bruk alkohol motstandsdyktig skum/ kullsyre/ pulver/ karbondioksid/ tørr sand som slökkemiddel. (P370+P378).

**Oppbevaring** Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235).

**Disponering -**

**Inneholder**

Ikke relevant

**Annen merkning**

Ikke relevant

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

-

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

2/6

## 2.3 Andre farer

-

### Annet

Ikke relevant

### VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: etanol (denatureert)

IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Indeks-nr: 603-002-00-5

INNHold: 60-80%

CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225, H319

NOTE: O

NAVN: propane-1,2-diol

IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 57-55-6 EF-nr: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23

INNHold: <10%

CLP KLASSIFISERING: NA

NAVN: Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer

IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 9003-01-4

INNHold: <10%

CLP KLASSIFISERING: NA

(\*) O = Organisk løsemiddel. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

### Annen informasjon

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.12 - 1.68. Vaskemiddel: > 30%: ALCOHOL.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Ikke relevant.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon søkes legehjelp.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Produktet inneholder løsemiddel. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved øyenkontakt. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

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

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høy temperatur, f.eks. ved brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

3/6

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. Bruk ikke gnistdannende verktøy. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

propane-1,2-diol Grenseverdi: 25 ppm | 79 mg/m<sup>3</sup>

etanol Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (etanol): 950mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 343mg/kg/day Eksponering: Dermal Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 950mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 87mg/kg/day Eksponering: Oral Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 114mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 206mg/kg/day Eksponering: Dermal Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 1900mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (propane-1,2-diol): 168mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (propane-1,2-diol): 10mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (propane-1,2-diol): 50mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propane-1,2-diol): 10mg/m<sup>3</sup> Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

PNEC (etanol): 0,96mg/l Eksponering: Ferskvann

PNEC (etanol): 0,79mg/l Eksponering: Havvann

PNEC (etanol): 2,75mg/l Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (etanol): 3,6mg/kg Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (etanol): 0,63mg/kg Eksponering: Jord

PNEC (etanol): 2,9mg/kg Eksponering: Havvannssediment

PNEC (etanol): 580mg/l Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (propane-1,2-diol): 260mg/l Eksponering: Ferskvann

PNEC (propane-1,2-diol): 26mg/l Eksponering: Havvann

PNEC (propane-1,2-diol): 20000mg/kg Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (propane-1,2-diol): 572mg/kg Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (propane-1,2-diol): 57,2mg/kg Eksponering: Havvannssediment

PNEC (propane-1,2-diol): 50mg/kg Eksponering: Jord

### 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatabladet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

#### [Tekniske tiltak](#)

Ingen spesielle krav.

#### [Hygieniske tiltak](#)

Ingen spesielle krav.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

4/6

#### [Begrensning av eksponering av miljøet](#)

Ingen spesielle krav.

#### [Personlig verneutstyr](#)

-

#### [Generelt](#)

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### [Åndedrettsvern](#)

Ingen spesielle krav.

#### [Kroppsvern](#)

Ingen spesielle krav.

#### [Håndvern](#)

Ingen spesielle krav.

#### [Øyevern](#)

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### [9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper](#)

Tilstandsform Gel

Farge Fargeløs

Lukt Alkohol

Luktterskel (ppm) Ikke relevant

pH 6.3-7.5

Viskositet (40°C) 10-20 cPs

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>) 0.8

Smeltepunkt (°C) Ikke relevant

Kokepunkt (°C) 75

Damptrykk Ikke relevant

Nedbrytningstemperatur (°C) Ikke relevant

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100) Ikke relevant

Flammepunkt (°C) 12

Antennelsestemperatur (°C) Ikke relevant

Selvantennelighet (°C) Ikke relevant

Ekspløsjongrenser (% v/v) Ikke relevant

Løselighet i vann Løselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) Ikke relevant

#### [9.2 Andre opplysninger](#)

Løselighet i fett (g/L) Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### [10.1 Reaktivitet](#)

Ingen data

#### [10.2 Kjemisk stabilitet](#)

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

#### [10.3 Mulighet for farlige reaksjoner](#)

Ingen spesielle

#### [10.4 Forhold som skal unngås](#)

Unngå statisk elektrisitet.

#### [10.5 Uforenlige materialer](#)

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

#### [10.6 Farlige nedbrytningsprodukter](#)

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Akutt toksisitet

Stoff: propane-1,2-diol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 22000mg/kg  
Stoff: propane-1,2-diol Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: >2000mg/kg  
Stoff: etanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 10470mg/kg  
Stoff: etanol Art: Rotte Test: LC50 Opptaksvej: Inhalering Resultat: 200mg/l/4h  
Stoff: etanol Art: Kanin Test: LD lo Opptaksvej: Dermal Resultat: >15800mg/kg  
Stoff: etanol Art: Menneske Test: LD lo Opptaksvej: Oral Resultat: 6000mg/kg  
Stoff: etanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: 15800mg/kg

### Irritasjon/etsing av huden

Ikke relevant

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

5/6

### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

### Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

### Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

### Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

### STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

### STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

### Aspireringsfare

Ikke relevant

### Kroniske effekter

Produktet inneholder løsemiddel. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved øyenkontakt. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff: propane-1,2-diol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 40613mg/l  
Stoff: propane-1,2-diol Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: >4000mg/l  
Stoff: propane-1,2-diol Art: Fisk Test: EC50 Varighet: 96h Resultat: 19000mg/l  
Stoff: etanol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 13500mg/l  
Stoff: etanol Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: 12,34mg/l  
Stoff: etanol Art: Alge Test: IC50 Varighet: 72h Resultat: >10,9mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Stoff Nedbrytning i vannmiljøet Test Resultat

propane-1,2-diol

etanol

Ja

Ja

Manometric Respirometry Test

Closed Bottle Test

81%

85%

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Stoff Bioakkumulasjonspotensial LogPow BCF

propane-1,2-diol

etanol

Nei

Nei

-1.07

-0.31

Ingen data

0.66

### 12.4 Mobilitet i jord

propane-1,2-diol: Log Koc= -0.768933, Beregnet fra LogPow (). etanol: Log Koc= -0.167089, Beregnet fra LogPow ().

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV og/eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

#### Avfallskode EAL

-

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer 1170

14.2 FN-forsendelsesnavn ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)

14.3 Transportfareklasse(r) 3

14.4 Emballasjegruppe III

Tilleggsopplysninger -

Tunnel restriksjonskode D/E

#### IMDG

FN-no. 1170

Proper Shipping Name ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Class 3

PG\* III

EmS F-E, S-D

MP\*\* No

Hazardous constituent -

IATA/ICAO

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

6/6

UN-no. 1170

Proper Shipping Name ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Class 3

PG\* III

#### 14.5 Miljøfarer

-

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

Ingen data

(\*) Packing group (\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

-

#### Seveso

Seveso III Part 1: P5c

#### Biocid reg. nr.

-

#### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet:

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11.

Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

#### [15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet](#)

Nei

#### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

[Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3](#)

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

[Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1](#)

#### [Andre merkingselementer](#)

#### [Annet](#)

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på: Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data. Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP). Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

[Sikkerhetsdatablad er validert av](#)

Cecilia Evaldsson

[Dato for siste vesentlige endring \(Første siffer i SDS versjon\)](#)

[Dato for siste mindre endring \(Siste siffer i SDS versjon\)](#)

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3830228684, 7.0.1.11, www.chymeia.com