

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt



I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgave	Revisjonsdato:	Prod nr:	Dato for siste utgave: 15.11.2023
3.1	15.11.2023	24102	Dato for første utgave: 13.01.2015

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varemerke : Gojo Purell TFX Hygiene Desinfekt

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Hånd-desinfeksjonsmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Premiere Produkter AS.  
Austbøsletta 6, 4085 Hundvåg,  
Tlf: +47 51 85 83 00 , Email:  
post@premiere-produkter.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3

H226: Brannfarlig væske og damp.

Øyenirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Brannfarlig

R10: Brannfarlig.

Irriterende

R36: Irriterer øynene.

Miljøskadelig

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 2.2 Merkingselementer

### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Fareutsagn :

H226  
H319  
H412

Brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn :

**Forebygging:**  
P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P233  
P273  
P280

Hold beholderen tett lukket.  
Unngå utslipp til miljøet.  
Benytt vernehansker/ verneklær/  
vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret):

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P337 + P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

## 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
Etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 50 - < 70
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3 - < 10
Kobberglukonat	527-09-3 208-408-2	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skylle munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Upassende slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

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

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

- Personlige forholdsregler : Alle tenkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. Absorber utspilt væske med væskebindende materiale (sand, leire, diatoméjord, sagflis etc.)  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Tekniske tiltak : Se tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon. Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Etanol	64-17-5	TWA	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Etanol	: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 1900 mg/m <sup>3</sup> Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 343 mg/kg kv/dag Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 950 mg/m <sup>3</sup> Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 950 mg/m <sup>3</sup> Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 206 mg/kg kv/dag Anvendelse: Forbrukere
--------	--

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

	<p>Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 114 mg/m<sup>3</sup> Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 87 mg/kg kv/dag</p>
	<p>Propan-2-ol : Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 500 mg/m<sup>3</sup> Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 888 mg/kg kv/dag Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 89 mg/m<sup>3</sup> Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 319 mg/kg kv/dag Anvendelse: Forbrukere Utsettelsesruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 26 mg/kg kv/dag</p>

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Etanol	<p>: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l Sjøvann Verdi: 0,79 mg/l Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 2,75 mg/l Kloakkrensaneanlegg Verdi: 580 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 3,6 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 2,9 mg/kg Jord Verdi: 0,63 mg/kg Oral Verdi: 720 mg/kg</p>
Propan-2-ol	<p>: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l Sjøvann Verdi: 140,9 mg/l Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 140,9 mg/l Kloakkrensaneanlegg Verdi: 2251 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 552 mg/kg</p>

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015



Sjøbunnfall  
Verdi: 552 mg/kg  
Jord  
Verdi: 28 mg/kg  
Oral  
Verdi: 160 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.  
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Øyevern               | : | Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Vernebriller   |
| Håndvern<br>Materiale | : | Ugjennomtrengelige hansker<br>Flammehemmende hansker   |
| Bemerkning            | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt. |
| Hud- og kroppsværn    | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Flammehemmende antistatisk kledning.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).  |
| Åndedrettsvern        | : | Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer.  |
| Filtertype            | : | Organisk damp-type (A)   |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- |             |   |                         |
|-------------|---|-------------------------|
| Utseende    | : | væske                   |
| Farge       | : | klar, Tåkete, blågrønn  |
| Lukt        | : | alkoholisk              |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |



**Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt /  
Purell Hygienic Hand Rub**

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

---

pH	: 3,5 - 5,2
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 75,00 °C
Flammepunkt	: 26,5 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,8850 g/cm <sup>3</sup>
Oppløselighet(er) Vannløselighet	: oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-reaktiv.
Viskositet Viskositet, kinematisk	: 80 - 600 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.  
Damer kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Etanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

##### **Propan-2-ol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 72,6 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

##### **Kobberglukonat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.710 mg/kg

#### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Resultat: Ingen hudirritasjon

**Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt /  
Purell Hygienic Hand Rub**

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

---

**Komponenter:****Etanol:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon

**Propan-2-ol:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Propan-2-ol:**

Arter: Kanin  
Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Åndedrett- eller hudsensibilisering**

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.  
Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

**Komponenter:****Etanol:**

Prøvetype: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Mus  
Resultat: negativ

**Propan-2-ol:**

Prøvetype: Buehler Test  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Genotoksisitet in vitro      : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave  
3.1

Revisjonsdato:  
15.11.2023

MSDS nummer:  
47584-00005

Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Propan-2-ol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

### Kobberglukonat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Eksponeringstid: 104 uker  
Metode: OECD Test-retningslinje 451  
Resultat: negativ

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

#### Propan-2-ol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

**Kobberglukonat:**  
Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Propan-2-ol:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Giftighet ved gjentatt dose

### Komponenter:

#### Etanol:

Arter: Rotte  
NOAEL: 2.400 mg/kg  
Anvendelsesrute: Svelging  
Eksponeringstid: 2 y

#### Propan-2-ol:

Arter: Rotte  
NOAEL: 5000 ppm  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Eksponeringstid: 104 w  
Metode: OECD Test-retningslinje 413

### Aspirasjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

### Komponenter:

#### Etanol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 48 t
Giftighet for alger	: EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

Giftighet for bakterie : EC50 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)):  
32,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,25 t

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 9,6 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet)      Eksponeeringstid: 9 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### Propan-2-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann      Eksponeeringstid: 24 t

Giftighet for bakterie : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):  
> 1.050 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

### Kobberglukonat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,07 - 0,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 0,7 - 2,1 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann      Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 0,1 -  
1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,1 - 1  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i : 10  
vann)

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: > 1 - 10 µg/l  
giftighet)      Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: > 1 - 10 µg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet)      Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk : 10  
vanntoksisitet)

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

**Etanol:**

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:  
Biologisk nedbrytning: 84 %  
Eksponeeringstid: 20 d

### Propan-2-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

#### Etanol:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,35

#### Propan-2-ol:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
Avfallskodenummer: 20 01 30 - andre rengjøringsmidler  
enn dem nevnt i 20 01 29

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,  
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADN : UN 1987  
ADR : UN 1987  
RID : UN 1987  
IMDG : UN 1987

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

**IATA** : UN 1987

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Etanol, Propan-2-ol)

**ADR** : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Etanol, Propan-2-ol)

**RID** : ALKOHOLER, N.O.S.  
(Etanol, Propan-2-ol)

**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)

**IATA** : Alcohols, n.o.s.  
(Ethanol, Propan-2-ol)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

**ADR**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

**RID**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

**IMDG**  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-D

**IATA**  
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 366  
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 355



## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 15.11.2023      MSDS nummer: 47584-00005      Dato for siste utgave: 15.11.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2015

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable Liquids

### 14.5 Miljøfarer

**ADN**  
Miljøskadelig : nei

**ADR**  
Miljøskadelig : nei

**RID**  
Miljøskadelig : nei

**IMDG**  
Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser

		Kvantum 1	Kvantum 2
6	Brannfarlig.	5.000 Tonn	50.000 Tonn

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		5.000 Tonn	50.000 Tonn
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER		

		2.500 Tonn	25.000 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)		

Flyktige organiske : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende

## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: 15.11.2023
3.1	15.11.2023	47584-00005	Dato for første utgave: 13.01.2015

sammensetninger industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 75 %

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AICS : Alle ingredienser opplistet eller unntatt.

### Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst av R-fraser

R11 : Meget brannfarlig.  
R22 : Farlig ved svelging.  
R36 : Irriterer øynene.  
R50/53 : Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R67 : Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

### Full tekst av H-uttalelser

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
:  
:  
:

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Akutt giftighet i vann  
Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet  
Eye Irrit. : Øyeyritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære  
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittsverdier 8-timers skift

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>



## Gojo Purell TFX Hygiene desinfekt / Purell Hygienic Hand Rub

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: 15.11.2023
3.1	15.11.2023	47584-00005	Dato for første utgave: 13.01.2015

---

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO