

Gojo Purell hånd desinfeksjon

Utgave	Revisjonsdato:	Produktnr	Dato for siste utgave: 03.06.2015
2.1	27.08.2015	24078	Dato for første utgave: 13.01.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Varemerke : Gojo Purell hånd desinfeksjon

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 : GOJO Industries-Europe Ltd.
Units 5 & 6, Stratus Park
MK10 0DE Brinklow, Milton Keynes

Telefon : +44(0) 1908588444

Telefaks : +44(0) 1908588445

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : infoUK@gojo.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 0047 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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 27.08.2015	MSDS nummer: 47584-00005	Dato for siste utgave: 03.06.2015 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
H412Brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn :

Forebygging:
P210Holdes 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

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Gojo Purell hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
Dato for første utgave: 13.01.2015

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 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.
 La det suge opp i et inert absorberende materiale.
 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 engineering 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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 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
 Eksplosive 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 ³	FOR-2011-12-06-1358
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	100 ppm 245 mg/m ³	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/m³
 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/m³
 Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Innånding
 Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger
 Verdi: 950 mg/m³
 Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Hudkontakt
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
 Verdi: 206 mg/kg kv/dag
 Anvendelse: Forbrukere

Gojo Purell hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 Dato for første utgave: 13.01.2015

Utsettelsesruter: Innånding
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske
 virkninger Verdi: 114 mg/m³
 Anvendelse: Forbrukere
 Utsettelsesruter: Svelging
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske
 virkninger Verdi: 87 mg/kg kv/dag

Propan-2-ol : Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter:
 Innånding
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske
 virkninger Verdi: 500 mg/m³
 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/m³
 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

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

Etanol : 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

Propan-2-ol : 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

Gojo Purell hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
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:
Vernebriller
- Håndvern
Materiale : Ugjennomtrengelige hansker
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 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Bruk følgende personlig verneutstyr:
Flammehemmende antistatisk kledning.
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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
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 damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,8850 g/cm ³
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 ² /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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
Dato for første utgave: 13.01.2015

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.
Dampene 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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 Dato for første utgave: 13.01.2015

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

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

Propan-2-ol:

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

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

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

Kobberglukonat:

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

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

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

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

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

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Etanol:**

Gojo Purell hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 Dato for første utgave: 13.01.2015

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:
 Biologisk nedbrytning: 84 %
 Eksponeringstid: 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.
 I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
 Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 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 hånd desinfeksjon

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 27.08.2015 MSDS nummer: 47584-00005 Dato for siste utgave: 03.06.2015
 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 diesoljer, 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 hånd desinfeksjon

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.06.2015
2.1	27.08.2015	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 hånd desinfeksjon

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.06.2015
2.1	27.08.2015	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