



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 16.03.2021

Revisjonsdato 05.03.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Opydes

UFI 8740-Y0KG-X000-76FK

Artikkelnr. j4704\_sd

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

Funksjon Beskrivelse: Klar-til-bruk hånddesinfeksjons gel

Produktgruppe Produkt for profesjonell desinfisering

Kjemikaliets bruksområde Klar-til-bruk hånddesinfeksjons gel

Relevant identifiserte bruksområder PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll)

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Firmanavn JOHANNESKIEHLKG

Besøksadresse Robert-Bosch-Str. 9

Postnr. D-85235

Poststed Odelzhausen

Land Tyskland

Telefon +49 8134 9305-0

Telefaks +49 8134 6466

E-post [info@kiehl-group.com](mailto:info@kiehl-group.com)

Hjemmeside [www.kiehl-group.com](http://www.kiehl-group.com)

#### Distributør

Firmanavn	Systemrent AS
Besøksadresse	Hasleveien 28
Postadresse	Pb 6792 Rodeløkka
Postnr.	0503
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 995 57 010
E-post	post@systemrent.no
Hjemmeside	www.systemrent.no
Org. nr.	914 926 157

#### 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
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingssprinsippet og ekspert vurderinger.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ethyl alcohol

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P235 Oppbevares kjølig.

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Ikke kjent.
-------------	-------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225	75 < 80 %	

Beskrivelse av blandingen      Inneholder vannløselige løsemidler

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
Innånding	Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Hudkontakt	Vask med mye vann.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Unngå å kaste opp hvis mulig. Konsulter lege hvis nødvendig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.
----------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ethvert brannslukkings-middel og metode kan benyttes
------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
-----------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Unngå kontakt med øynene. Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Må ikke utsettes for temperaturer over 30 °C.
------------------	---

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke tømmes i åpent vann.
--	------------------------------

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk
------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.
-------------------	---

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
------------	-------------------------------------

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Det må ikke røykes under arbeidet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
---------------------------	--

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

### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter. (Se også avsnitt 10) Må ikke utsettes for temperaturer over 30 °C.
Krav til lagerrom og beholdere	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Hold unna direkte sollys. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Hold borte fra varme og antenningskilder. Hold beholderen tett lukket. Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.
Lagringstemperatur	Kommentarer: Må ikke utsettes for temperaturer over 30 °C.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--------------	---

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Grenseverdi, type: ADN	
		<b>Grense korttidsverdi</b>	
		Verdi: 500 ppm	
		Kilde: Etanol	

Kommentarer:  
gjennomsnittsverdier  
Grenseverdi, type: ADN  
**Grense korttidsverdi**  
Verdi: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kilde: Etanol  
Kommentarer:  
gjennomsnittsverdier

Kontrollparametere, kommentarer	Hvis brukt i henhold til gjeldende forskrifter, vil dette falle under grensen. Det er ingen helserisiko.
---------------------------------	--

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Kreves ikke.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. Det må ikke røykes under arbeidet.

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
--------------------------	---

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak
---	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	væske
Tilstand under normale forhold	flytende gel
Farge	fargeløs
Lukt	alkoholisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 6 Metode: K-QP1012C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < -40 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 78 °C
Flammepunkt	Verdi: 13,5 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: ubestemt
Antennelighet	ikke anvendbar

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Damptrykk	Kommentarer: ubestemt
Damptetthet	Kommentarer: ubestemt
Relativ tetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Tetthet	Kommentarer: Tetthet (ved 20 °C): 0,85 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Bulktetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Løslighet	Medium: Vann Navn: fullstendig blandbar (ved 20 °C)  Medium: Annet Navn: ubestemt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Metode: ubestemt
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Viskositet	Kommentarer: ubestemt Type: Dynamisk  Kommentarer: ubestemt Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar
Sublimasjonspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Festkroppinnhold: ubestemt
-------------	----------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------------------------	---

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 30 °C.
-------------------------	---

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksyderingsmidler (Peroksider, Salpetersyre)
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
-----------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier
-------------------	---

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
-----------------	--

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
--	--

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
---	--

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
--	--

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
---	--

## 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Ytterligere opplysninger om prøver: Klassifisering i henhold til Europeisk direktiv om klassifisering av farlige preparater 1999/45/EF.
-------------------	--

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet
-------------	---

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------	---

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Kjemisk surstoffbehov (COD) 1538 mg O2/g.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke tømmes i avløpssystemet
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Rens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering. Tilby rensed emballsjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner .
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder
EU-forordninger	070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder
Annen informasjon	Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ETHANOL SOLUTION
ADR/RID/ADN	ETANOLLØSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

### 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

Kommentarer	MILJØFARLIG: Nei
-------------	------------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kreves ikke
--------------------------	-------------

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

#### 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
Andre relevante opplysninger ADR/RID	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

Biocider	Nei
----------	-----

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet</p> <p>Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1 / 16</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingsprinsippet og ekspert vurderinger Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]</p> <p>Klassifisering Innordningsmetode Flam. Liq. 2; H225 På grunnlag av testdata</p> <p>Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst): H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50%</p> <p>LD50: Lethal dose, 50</p> <p>CLP: Classification, labelling and Packaging</p> <p>REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals</p> <p>GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals</p> <p>UN: United Nations</p> <p>DNEL: Derived No Effect Level</p> <p>DMEL: Derived Minimal Effect Level</p> <p>PNEC: Predicted No Effect Concentration</p> <p>ATE: Acute toxicity estimate</p> <p>LL50: Lethal loading, 50%</p> <p>EL50: Effect loading, 50%</p> <p>EC50: Effective Concentration 50%</p> <p>ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration</p> <p>BCF: Bio-concentration factor</p> <p>PBT: persistent, bioaccumulative, toxic</p> <p>vPvB: very persistent, very bioaccumulative</p>

	<p>RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures) EmS: Emergency Schedules MFAG: Medical First Aid Guide MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships IBC: Intermediate Bulk Container SVHC: Substance of Very High Concern Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <a href="http://abbrev.esdscom.eu">http://abbrev.esdscom.eu</a></p>
Versjon	6
Kommentarer	Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,03. Rev dato 05.03.2020 Trykkingsdato: 16.03.2021