

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke:	OROCLEAN® Hand Sanitizer
UFI:	3U00-D0KF-W00W-PH18
Ämnestyp:	Blandning
Användning av ämnet eller blandningen:	Desinfektionsmedel

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	<p>OROMED® Liquid är en alkoholhaltig hand-desinfektion som är förberedd och redo att använda för kirurgisk och hygienisk hand och underarm desinfektion. Formeln är antimikrobiell och kladdar inte eller lämnar några rester samt är behaglig att använda, den torkar dessutom snabbt och lämnar händerna sammetslena. OROMED® Liquid innehåller ett unikt skyddssystemet som består av mjukgörande ämnen, vitaminer och återfuktande egenskaper, som passar även för de känsligaste av händer, även vid upprepad användning. OROMED® Liquid hjälper mot torrhet och irritation. Den höga halten av antioxidanter och anti-aging ämnen neutraliserar skadliga ämnen som orsakar åldrande. OROMED® Liquid är fri från biocider, doftämnen samt färgämnen.</p>
Användningar som det avråds:	Använd inte för andra ändamål än de som föreskrivs.
Rekommenderade begränsningar av användningen:	Endast för yrkesmässig användning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	
Adress:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-post:	info@udm.li
Webbplats:	www.udm.li
Nedströmsanvändare/importör/distributör	
Adress:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-post:	info@udm.li
Webbplats:	www.udm.li

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

#### Person som ansvarar för att förbereda SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +423 237 15 03  
E-post: info@udm.li

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: 112 / +46 8 33 12 31

\* Kontrollera ovanstående siffror regelbundet eftersom de kan komma att ändras.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Farotyp	Farokategori	Faroangivelsekoder	Klassificeringsförfarande
Fysikalisk fara	Flam. Liq. 3	H226	Grundat på testdata.
Hälsofara	Eye Dam. 1	H318	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Hälsofara	STOT SE 3	H336	Harmoniserad (rättslig) klassificering.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram:



GHS02



GHS05



GHS07

Signalord:	Fara	
Faroangivelser:	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser:	P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
	P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
	P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P501	Dumpning av innehåll/behållare i enlighet med gällande föreskrifter.
Kompletterande faroinformation:	Ej tillämplig.	

### 2.3 Andra faror

PBT- och vPvB-egenskaper: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Se nedan.

### 3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnets namn	Identifiering	Klassificering	Specifik koncentration nsgräns, M-faktor, ATE	Koncentration
Etanol	CAS-nr: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6 Indexnr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Inga uppgifter tillgängliga.	50% - 100%
Propan-1-ol	CAS-nr: 71-23-8 EG-nr: 200-746-9 Indexnr: 603-003-00-0 REACH-nr: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Inga uppgifter tillgängliga.	15% - < 30%
Propan-2-ol	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7 Indexnr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Inga uppgifter tillgängliga.	2.5% - < 5%

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer:	Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer. Mun-till-mun-metoden kan utgöra fara för den person som ger första hjälpen. Om du har anledning att tro att det fortfarande förekommer skadligt dis/ånga i luften, använd andningsskydd (mask, fristående andningsutrustning). Innan avyttring av förorenade kläder, tvätta dem med vatten eller använd handskar.
Vid inandning:	Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Sök läkarvård omedelbart.
Vid hudkontakt:	Inga speciella åtgärder krävs.
Vid ögonkontakt:	Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns. Kontakta läkare omedelbart.
Vid förtäring:	Framkalla inte kräkning. Munnen skall sköljas med vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård omedelbart. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

---

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Direkt vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning: I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken.

Farliga förbränningsprodukter: Inga uppgifter tillgängliga.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

Ytterligare information: Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften. Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. Brandrester och förorenat släckvatten skall bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

---

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd för annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning (avsnitt 8). Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Evakuera riskområdet. Inandas inte ångorna/dimman. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Råd för räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. För ej släppas ut i mark.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk. Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall. Använd endast explosionssäkra instrument och utrustning. Använd gnistsäkra verktyg. Släpp inte ut i avlopp, ytvatten eller i jorden. Stäng behållaren ordentligt omedelbart efter användning. Ventilera anläggningen. Tvätt förorenat område med mycket vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 7, 8 och 13.

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmän rekommendation:	Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger. Släng inte ut i avlopp, ytvatten och jord. Efter användning, stäng omedelbart behållaren ordentligt.
Instruktioner för skydd mot brand och explosion:	Försäkra bra ventilation.
Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:	lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Inandas inte ångorna/dimman. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Ta bort nedstänkta kläder och rengör dem före återanvändning. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler eller lagringskärl:	Stäng öppna behållare efter användning. Ställ behållaren upprätt för att undvika läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare.
Övrig information om lagringsförhållanden:	Förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Förvaras åtskilt från oxidanter. Håll borta från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara endast i originalförpackning.
Förvara med olika produkter:	Förvaras separat från mat, drycker och foder. Förvaras åtskilt från starka syror/starka baser. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningsområden i sektion 1.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniskt gränsvärde

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

#### Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

#### DNEL-värden

Ämnets namn	Exponeringsmönster	Exponeringsväg	Gränsvärde
Etanol CAS-nr:64-17-5	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	380 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare (kortvarig, lokala effekter)	Inandning	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	114 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument (kortvarig, lokala effekter)	Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	343 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	206 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Oral	87 mg/kg bw/dag
Propan-1-ol CAS-nr:71-23-8	Arbetare (kortvarig, systemiska effekter)	Inandning	1723 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	268 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument (kortvarig, systemiska effekter)	Inandning	1036 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	80 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	136 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	81 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Oral	61 mg/kg bw/dag

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

Propan-2-ol CAS-nr:67-63-0	Arbetare (kortvarig, systemiska effekter)	Inandning	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument (kortvarig, systemiska effekter)	Inandning	178 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	888 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	319 mg/kg bw/dag
	Konsument (kortvarig, systemiska effekter)	Oral	51 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Oral	26 mg/kg bw/dag

**PNEC-värden**

Ämnets namn	Exponeringsväg	Gränsvärde
Etanol CAS-nr:64-17-5	Sötvatten	960 µg/L
	Periodiska utsläpp (sötvatten)	2.75 mg/L
	Havsvatten	790 µg/L
	Avloppsreningsverk	580 mg/L
	Sediment (sötvatten)	3.6 mg/kg dw
	Sediment (havsvatten)	2.9 mg/kg dw
	Mark (jordbruk)	630 µg/kg dw
	Sekundär förgiftning	380 - 720 mg/kg livsmedel
Propan-1-ol CAS-nr:71-23-8	Sötvatten	6.83 mg/L
	Periodiska utsläpp (sötvatten)	10 mg/L
	Havsvatten	683 µg/L
	Avloppsreningsverk	96 mg/L
	Sediment (sötvatten)	27.5 mg/kg dw
	Sediment (havsvatten)	2.75 mg/kg dw
Propan-2-ol CAS-nr:67-63-0	Inga uppgifter tillgängliga.	Inga uppgifter tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Krävs inte vid normal användning.
Handskydd:	Krävs inte vid normal användning.
Kroppsskydd:	Krävs inte vid normal användning.
Andningsskydd:	Andas inte in gas/ångor/aerosol.
Termisk fara:	Inga uppgifter tillgängliga.
Hygieniska åtgärder:	laktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik inandning av ånga/dimma.

### Begränsning av miljöexponeringen

Följ de vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Form:	Klar, icke-trögflytande vätska
Färg:	Walang kulay
Lukt:	Alkohol
Smältpunkt:	Inga uppgifter tillgängliga.

**Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer**

---

Frys punkt:	Inga uppgifter tillgängliga.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga uppgifter tillgängliga.
Brandfarlighet:	Produkten är brandfarlig.
Nedre explosionsgräns:	Ej tillämplig.
Övre explosionsgräns:	Ej tillämplig.
Flampunkt:	40 °C
Självantändningstemperatur:	Ej självtändande.
Sönderdelningstemperatur:	Ej tillämplig.
pH-värde (utspädd):	6.5 - 7.5
pH-värde (i vattenhaltig lösning):	Ej tillämplig (färdigblandad lösning).
Kinematisk viskositet:	Inga uppgifter tillgängliga.
Löslighet:	Fullständigt blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillämplig.
Ångtrycket vid 50 °C:	Inga uppgifter tillgängliga.
Densitet:	0.86 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet:	0.86
Relativ ångdensitet vid 20 °C:	Inga uppgifter tillgängliga.

**9.2 Annan information**

Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande.
Explosiva egenskaper:	Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften.
Avdunstningshastighet:	Inga uppgifter tillgängliga.
Blandbarhet:	Fullständigt blandbart med vatten.
Annan information:	Inga uppgifter tillgängliga.

---

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

---

**10.1 Reaktivitet**

Blandningen är inert.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och tryck fram till åtminstone det utgångsdatum som är skrivet på behållaren. Kontakt med öppen låga kan orsaka antändning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik värme, lågor, gnistor och andra antändningskällor. Behållare kan spricka eller explodera om de utsätts för intensiv värme. Undvik förhållanden utöver de som nämns i avsnitt 7.

**10.5 Oförenliga material**

Undvik kontakt med material som är känsliga mot alkohol.

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter uppstår vid normal förvaring och användning.

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning: Information om effekter, se nedan.  
Hudkontakt: Information om effekter, se nedan.  
Ögonkontakt: Information om effekter, se nedan.  
Förtäring: Information om effekter, se nedan.

#### Akut toxicitet

Blandning: ATEmix: LD50 (råtta, förtäring) > 5000 mg/kg  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Frätande/irriterande på huden

Blandning: Ingen irritation förväntas.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Blandning: Orsakar allvarliga ögonskador.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Blandning: Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Mutagenitet i könsceller

Blandning: Inte en mutagen. Innehåller inga ingredienser med kända mutagena egenskaper.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Cancerogenitet

Blandning: Innehåller inga ingredienser med kända cancerframkallande egenskaper.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Reproduktionstoxicitet

Blandning: Denna produkt innehåller inga ingredienser med kända reproduktionstoxicitetseffekter.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Blandning: Denna produkt uppvisar ingen känd STOT-engångsexponering.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Blandning: Denna produkt uppvisar ingen känd STOT-upprepad exponering.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Fara vid aspiration

Blandning: Denna produkt uppvisar ingen känd aspirationsrisk.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Blandning: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

Beståndsdelar:	endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
<b>Andra faror</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
Blandning:	Inga uppgifter tillgängliga.
Beståndsdelar:	Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Utsläpp av mängder som finns i våra förpackningar förväntas inte ha några giftiga effekter på miljön. Utsläpp av flera förpackningar av denna produkt kan ha tillfälliga och lokaliserade toxiska effekter på vattenlevande och landlevande organismer. Denna produkt förväntas inte påverka reningsverkens funktion negativt. Det finns inga tillgängliga data från ekotoxikologiska tester avseende hela produkten. Den ekotoxikologiska risken har uppskattats baserat på tillgängliga data om produktion ingredienser och koncentrationer, där sådana finns.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens ingredienser har goda biologiska nedbrytningsegenskaper. Baserat på tillgängliga data kan den biologiska nedbrytbarheten i avloppsreningsverk kategoriseras som hög. Höga produktkoncentrationer kan påverka det aktiva slammets biologiska nedbrytbarhetspotential. Inhämta samtycke från de lokala myndigheterna innan den koncentrerade lösningen släpps ut till avloppsreningsverk.

Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Grundval	Anmärkingar
Etanol	94%	OECD 301 E	Inga uppgifter tillgängliga.
Propan-1-ol	75%	20 D	Lättnedbrytbar.
Propan-2-ol	95%	21 D	Lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Blandning:	Baserat på tillgängliga data förväntas ingen produktion ingrediens uppvisa bioackumulerande potential.
Beståndsdelar:	Inga uppgifter tillgängliga.

### 12.4 Rörlighet i jord

Blandning:	Produkten förväntas inte vara rörlig över långa avstånd eftersom alla produktion ingredienser har god biologisk nedbrytbarhet. Ytspänning och absorptions-/desorptionskinetik är inte relevant för produkten.
Beståndsdelar:	Inga uppgifter tillgängliga.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstyrande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ingredienser med potential för ozonnedbrytning eller global uppvärmning. Produkten innehåller inga tungmetaller eller deras föreningar enligt definitionen i 2006/11/EG. Produkten innehåller inga absorberbara organiska halogener (AOX). Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC).

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Destruktionsmetoder:	Hanteras i enlighet med nationella och regionala bestämmelser. Avfallskod EWC Nr: 070699 (Grupp: avfall från material av MFSU från fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och personliga skyddsprodukter). Små mängder av produkten (upp till cirka 500 ml per dag) kan kastas i avloppssystemet efter spädning av 1:5 kranvatten.
Förorenad förpackning:	Tomma förpackningar kan behandlas som hushållsavfall eller återvinnas efter rengöring med vatten. Hantera förpackningen som innehåller produkten på samma sätt som själva produkten. I avsnitt 15 i säkerhetsdatabladet finns hänvisningar till lokala bestämmelser angående avfallshantering. Användaren har ensamt ansvar för bekantskap med och efterlevnad av gällande bestämmelser.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

---

Landtransport (ADR/ADN/RID)

### 14.1 UN-nummer

UN 1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol, Propan-1-ol)

### 14.3 Faroklass för transport

3

### 14.4 Förpackningsgrupp

III | Varningsetikett(er): 3 | LQ: 5 L

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfaror: Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8.

Sjötransport (IMDG/IMO)

### 14.1 UN-nummer

UN 1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol, Propan-1-ol)

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

### 14.3 Faroklass för transport

3

### 14.4 Förpackningsgrupp

III | Varningsetikett(er): 3 | LQ: 5 L

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfaror: Nej

Havsförorenande ämne: Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Zračni transport (IATA)

### 14.1 UN-nummer

UN 1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol, Propan-1-ol)

### 14.3 Faroklass för transport

3

### 14.4 Förpackningsgrupp

III | Varningsetikett(er): 3 | LQ: 5 L

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfaror: Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkten har klassificerats och märkts i enlighet med förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP). Produkten uppfyller kraven i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr. 648/2004 (tvättmedelsförordning), förordning (EU) nr. 528/2012 (biocidförordning), direktiv 93 /42/EC (direktivet om medicintekniska produkter), och förordning (EU) nr. 2017/745 om medicintekniska produkter (MDR), om tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

---

### Upplysning om ändringar

- 1.1 Produktbeteckning - Uppdaterad.
- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen - Uppdaterad.

### Förkortningar och akronymer

ADN - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder  
ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ASTM - Amerikanskt företag för materialprovning  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biokemisk syreförbrukning  
c.c. - Slutet kärl  
CAS - Företag för tilldelning av CAS-nummer  
CESIO - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter  
COD - Kemisk syreförbrukning  
DMEL - Härledd minimieffektnivå  
DNEL - Härledd noll-effekt-nivå  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Effektiv koncentration  
EINECS - Europeisk kemikalieförteckning  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg  
GGVSee - Förordning om farligt gods till havs  
GLP - God laboratorised  
GMO - Genetiskt modifierad organism  
IATA - Flygbranschens internationella samarbetsorgan  
ICAO - Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG - Internationella koden för farligt gods till sjöss  
ISO - Internationell standardiseringsorganisation  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök  
LOEL - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök  
LQ - Begränsad kvantitet  
M-Factor - Multiplikationsfaktor  
NOAEL - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag  
NOEC - Koncentration utan iakttagbar effekt  
NOEL - Dos utan iakttagbar effekt  
o.c. - Öppet kärl  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde  
PBT - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk  
PNEC - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder  
REACH - REACH-registrering  
RID - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik  
SVHC - Särskilt oroväckande ämnen  
TA - Teknisk bruksanvisning  
TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen  
vPvB - Mycket långlivad, mycket bioackumulerbar  
WGK - Vattenföreningssklass

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Inga uppgifter tillgängliga.

Produktnamn: OROCLEAN® Hand Sanitizer

**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

Farokategori	Faroangivelsekoder	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 3	H226	Grundat på testdata.
Eye Dam. 1	H318	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
STOT SE 3	H336	Harmoniserad (rättslig) klassificering.

**Förteckning över relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Utbildningsrådgivning**

Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.