

Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus

# 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:	OROLIN® Multisept Plus
UFI:	X4YW-08QC-Y00H-637J
Ämnestyp:	Blandning
Användning av ämnet eller blandningen:	Instrumentdesinfektionsmedel

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

Relevanta identifierade användningar:	OROLIN® Multisept Plus är ett kraftfullt koncentrat för manuell desinfektion och rengöring av medicintekniska instrument och tandvårdsinstrument tillverkade av rostfritt stål, volframkarbid, diamantkorn, titan, kiselkarbid och silikon. Passar även för alkoholkänsliga roterande instrument. OROLIN® Multisept Plus är fri från aldehyder, fenoler och klor.
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	EUs enda representant
Adress:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Schweiz	Oro Clean Chemie s.r.o. Vínohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tjeckien
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44	
E-post:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Webbplats:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz
Nedströmsanvändare/importör/distributör		
Adress:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vínohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tjeckien	
Telefon:		
E-post:	info@oroclean.cz	
Webbplats:	www.oroclean.cz	

#### Person som ansvarar för att förbereda SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +41 (0)44 226 44 44  
E-post: ra@oroclean.com

Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +358 800 147 111 / +358 947 1977

\* 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
Hälsofara	Acute Tox. 4	H302	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Hälsofara	Skin Corr. 1C	H314	Grundat på testdata.
Hälsofara	Eye Dam. 1	H318	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Hälsofara	STOT RE 2	H373	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Miljöfara	Aquatic Acute 1	H400	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Miljöfara	Aquatic Chronic 2	H411	Harmoniserad (rättslig) klassificering.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H302  
H314  
H373  
H410

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P312

VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

P303 + P361 + P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P391

Samla upp spill.

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: OROLIN® Multisept Plus

## 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
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	CAS-nr: 2372-82-9 EG-nr: 219-145-8 Indexnr: Inga uppgifter tillgängliga. REACH-nr: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	5% - < 15%
Didecyltrimetylammoniumklorid	CAS-nr: 7173-51-5 EG-nr: 230-525-2 Indexnr: 612-131-00-6 REACH-nr: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Inga uppgifter tillgängliga.	2.5% - < 5%
2-Amino-2-metylpropanol	CAS-nr: 124-68-5 EG-nr: 204-709-8 Indexnr: 603-070-00-6 REACH-nr: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	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:	Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Omedelbart söka läkarvård.
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: OROLIN® Multisept Plus

---

#### 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. 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. 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. 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.

---

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

---

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus

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. Förvaras/ används skilt från antändningskällor – Rök inte. Använd gnistfria verktyg. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Ångor är tyngre än luft och sprids vid golvet. Ångor bildar explosiva blandningar tillsammans med luft.
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. Förvaras separat från mat, drycker och foder. 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
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1-,3-diamin CAS-nr:2372-82-9	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	789 µg/m³
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	118 µg/m³
	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	8.96 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	3.2 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Oral	40 µg/kg bw/dag
Didecyl dimetylammoniumklorid CAS-nr:7173-51-5	Ingen tröskel härledd.	Ingen tröskel härledd.	Ingen tröskel härledd.
2-Amino-2-metylpropanol CAS-nr:124-68-5	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	6.5 mg/m³
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Inandning	1.6 mg/m³
	Arbetare (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	7.3 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Dermal	37 mg/kg bw/dag
	Konsument (långvarig, systemiska effekter)	Oral	460 µg/kg bw/dag

### PNEC-värden

Ämnets namn	Exponeringsväg	Gränsvärde
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1-,3-diamin CAS-nr:2372-82-9	Sötvatten	1 µg/L
	Havsvatten	100 ng/L

**Produktamn: OROLIN® Multisept Plus**


---

	Periodiska utsläpp (sötvatten)	150 ng/L
	Avloppsreningsverk	180 µg/L
	Sediment (sötvatten)	3.2 mg/kg dw
	Periodiska utsläpp (havsvatten)	130 µg/kg dw
	Mark (jordbruk)	45.34 mg/kg dw
Didecyldimetylammoniumklorid CAS-nr:7173-51-5	Sötvatten	1.1 µg/L
	Havsvatten	110 ng/L
	Periodiska utsläpp (sötvatten)	210 ng/L
	Periodiska utsläpp (havsvatten)	21 ng/L
	Avloppsreningsverk	140 µg/L
	Sediment (sötvatten)	61.86 mg/kg dw
	Sediment (havsvatten)	6.186 mg/kg dw
	Mark (jordbruk)	1.4 mg/kg dw
2-Amino-2-metylpropanol CAS-nr:124-68-5	Sötvatten	188 µg/L
	Havsvatten	18.8 µg/L
	Periodiska utsläpp (sötvatten)	1.88 mg/L
	Avloppsreningsverk	10 mg/L
	Sediment (sötvatten)	710 µg/kg dw
	Sediment (havsvatten)	71 µg/kg dw
	Mark (jordbruk)	30 µg/kg dw

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd alltid skyddsglasögon vid påfyllning och/eller beredning av lösning och vid användning.
Handskydd:	Kortvarig kontakt: Handskar med skyddsindex av minst klass 2 (Norm EN 374, permeationstid > 30 min) för ämnen av klasserna G och K. Långtidskontakt: Handskar med skyddsindex av minst klass 6 (Norm EN 374, permeationstid > 480 min) för ämnen i klasserna G och K. (Klass G: aminer; Klass K: icke-organiska baser).
Kroppsskydd:	Förkläde och arbetsskor eller stövlar. Räddningspersonal bör bära lämpligt kroppsskydd.
Andningsskydd:	Undvik aerosolbildning. Använd andningsskydd om aerosol bildas.
Termisk fara:	Inga uppgifter tillgängliga.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik inandning av ånga/dimma.

### Begränsning av miljöexponeringen

Följ de vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier. Töm inte koncentrat i avlopp. Undvik att släppa ut koncentratet i miljön.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Form:	Klar, något trögflytande vätska
Färg:	Asul
Lukt:	Aromatisk
Smältpunkt:	Inga uppgifter tillgängliga.

**Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus**

---

Frys punkt:	Inga uppgifter tillgängliga.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga uppgifter tillgängliga.
Brandfarlighet:	Produkten är inte brandfarlig.
Nedre explosionsgräns:	Ej tillämplig.
Övre explosionsgräns:	Ej tillämplig.
Flampunkt:	Inga uppgifter tillgängliga.
Självtändningstemperatur:	Ej självtändande.
Sönderdelningstemperatur:	Inga uppgifter tillgängliga.
pH-värde (utspädd):	11.5 - 13.0
pH-värde (i vattenhaltig lösning):	10.0 - 11.5 (2%)
Kinematisk viskositet:	Inga uppgifter tillgängliga.
Löslighet:	Fullständigt blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillämplig.
Ångtrycket vid 50 °C:	Inga uppgifter tillgängliga.
Densitet:	0.99 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet:	0.99
Relativ ångdensitet vid 20 °C:	Inga uppgifter tillgängliga.

**9.2 Annan information**

Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande.
Explosiva egenskaper:	Produkten är icke-explosiv.
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. Små förändringar i färg eller lukt, vilka inte påverkar produktens egenskaper, kan förekomma nära utgångsdatumet.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik förhållanden utöver de som nämns i avsnitt 7.

**10.5 Oförenliga material**

Undvik kontakt med material som är känsliga mot starka syror eller baser. Undvik kontakt med ohärdat stål och känsliga icke-järnmetaller.

Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus

---

## 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) > 1000 mg/kg  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Frätande/irriterande på huden

Blandning: Orsakar brännskador.  
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: Inga uppgifter tillgängliga.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Blandning: Inga uppgifter tillgängliga.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

#### Fara vid aspiration

Blandning: Inga uppgifter tillgängliga.  
Beståndsdelar: Inga uppgifter tillgängliga.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Blandning: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha



Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus

	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.
Beståndsdelar:	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>Andra faror</b>	
Blandning:	Inga uppgifter tillgängliga.
Beståndsdelar:	Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Utsläpp av den utspädda bruksfärdiga lösningen av denna produkt förväntas inte ha några effekter som är giftiga för miljön. Den koncentrerade lösningen kan ha långvariga och utbredda toxiska effekter på vattenlevande och landlevande organismer. Utsläpp av koncentrerad lösning kan påverka funktionen hos reningsverk negativt. Det finns inga tillgängliga data från ekotoxikologiska tester avseende hela produkten. Den ekotoxikologiska risken har uppskattats baserat på tillgängliga data om produkt ingredienser och koncentrationer, där sådana finns.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens ingredienser har goda biologiska nedbrytningsegenskaper. De ytaktiva ämnena som ingår i produkten uppfyller kraven för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvättmedel. 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	Anmärkningar
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	>70%	OECD 301 D, 28 D	Lättnedbrytbar.
Didecyldimetylammoniumklorid	Ca. 60%	OECD 301 D	Lättnedbrytbar.
2-Amino-2-metylpropanol	Ca. 50%	OECD 301 B, 26 D	Inga uppgifter tillgängliga.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4 Rörlighet i jord

Blandning:	Produkten förväntas inte vara rörlig över långa avstånd eftersom de flesta av produktens ingredienser har god biologisk nedbrytbarhet. De återstående ingredienserna (t.ex. mineralsalter) absorberas i jorden utan negativa effekter på miljön. Denna produkt minskar vattenytans ytspänning. På grund av möjlig akvatisk toxicitet måste snabba saneringsåtgärder vidtas om det finns risk för att stora mängder kommer ut i grundvatten eller vattensystem.
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 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: OROLIN® Multisept Plus

---

## 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) eller 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). En korrekt utspädd redo för användning lösning av denna produkt kan kastas i avloppet. Små mängder av denna produkt (upp till runt 100 ml per dag) kan dumpas i avloppet efter att ha blivit utspätt 1:30 med kranvatten.
Förorenad förpackning:	Tomma förpackningar kan behandlas som hushållsavfall. 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 1903

### 14.2 Officiell transportbenämning

DESINFEKTIONSMEDEL, FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyldimetylammoniumklorid)

### 14.3 Faroklass för transport

8

### 14.4 Förpackningsgrupp

III | Varningsetikett(er): 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfaror: Ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8.

Sjötransport (IMDG/IMO)

### 14.1 UN-nummer

UN 1903

Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus

---

#### 14.2 Officiell transportbenämning

DESINFEKTIONSMEDEL, FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyldimetylammoniumklorid)

#### 14.3 Faroklass för transport

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III | Varningsetikett(er): 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Miljöfaror

Miljöfaror: Ja

Havsförorenande ämne: Ja

#### 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 1903

#### 14.2 Officiell transportbenämning

DESINFEKTIONSMEDEL, FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyldimetylammoniumklorid)

#### 14.3 Faroklass för transport

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III | Varningsetikett(er): 8 | LQ: 5 L

#### 14.5 Miljöfaror

Miljöfaror: Ja

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8.

Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus

## 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.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Upplysning om ändringar

- 1.1 Produktbeteckning - Uppdaterad.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från - Uppdaterad.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad - Uppdaterad.
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer - Uppdaterad.
- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen - Uppdaterad.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra - Uppdaterad.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal - Uppdaterad.
- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer - Uppdaterad.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder - Uppdaterad.
- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering - Uppdaterad.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet - Uppdaterad.
- 8.1 Kontrollparametrar - Uppdaterad.
- 8.2 Begränsning av exponeringen - Uppdaterad.
- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper - Uppdaterad.
- 9.2 Annan information - Uppdaterad.
- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 / Information om toxikologiska effekter - Uppdaterad.
- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö - 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 laboratoriesed  
GMO - Genetiskt modifierad organism

**Produktnamn: OROLIN® Multisept Plus**


---

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.

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

Farokategori	Faroangivelsekoder	Klassificeringsförfarande
Acute Tox. 4	H302	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Skin Corr. 1C	H314	Grundat på testdata.
Eye Dam. 1	H318	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
STOT RE 2	H373	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Aquatic Acute 1	H400	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
Aquatic Chronic 2	H411	Harmoniserad (rättslig) klassificering.

**Förteckning över relevanta fraser**

H301 Giftigt vid förtäring.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Utbildningsrådgivning**

Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal.

## Produktnamn: OROLIN<sup>®</sup> Multisept Plus

---

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.