

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus
UFI: X4YW-08QC-Y00H-637J
Stoftype: Blanding
Anvendelse af stoffet eller blandingen: Instrumentdesinfektion

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: OROLIN® Multisept Plus er et koncentrat til manuel desinfektion af medicinske og dentale instrumenter fremstillet af rustfrit stål, wolframcarbid, diamantkorn, titanium, siliciumcarbid og silikone. Produktet er også egnet til alkoholfølsomme roterende instrumenter. OROLIN® Multisept Plus er fri for aldehyder, fenoler og klor.

Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til andre formål end det tilsigtede.

Anbefalede begrænsninger i brugen: Kun til professionel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	
Adresse:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-mail:	info@udm.li
Websted:	www.udm.li
Downstream-bruger/importør/distributør	
Adresse:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-mail:	info@udm.li
Websted:	www.udm.li

Person, der er ansvarlig for udarbejdelsen af SDS

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

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: +45 82 12 12 12

* Tjek ovenstående tal regelmæssigt, da de kan ændre sig.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Faretype	Farekategori	Fareangivelseskoder	Klassificeringsprocedure
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4	H302	Harmoniseret (legal) klassificering.
Sundhedsfarer	Skin Corr. 1C	H314	På grundlag af forsøgsdata.
Sundhedsfarer	Eye Dam. 1	H318	Harmoniseret (legal) klassificering.
Sundhedsfarer	STOT RE 2	H373	Harmoniseret (legal) klassificering.
Miljøfare	Aquatic Acute 1	H400	Harmoniseret (legal) klassificering.
Miljøfare	Aquatic Chronic 2	H411	Harmoniseret (legal) klassificering.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord:

Fare

Faresætninger:

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301 + P312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P391

Udslip opsamles.

P501

Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale og nationale forskrifter.

Supplerende oplysninger:

Ikke relevant.

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

2.3 Andre farer

- PBT- eller vPvB-egenskaber: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
- Hormonforstyrrende egenskaber: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0,1 % eller derover.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Se nedenunder.

3.2 Blandinger

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Stofnavn	Identifikation	Klassificering	SCL, M-faktor, ATE	Koncentration
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	CAS-nr.: 2372-82-9 EF-Nr: 219-145-8 Index-Nr: Ingen data til rådighed. 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%
Didecyltrimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-Nr: 230-525-2 Index-Nr: 612-131-00-6 REACH-nr: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Ingen data til rådighed.	2.5% - < 5%
2-Amino-2-methylpropanol	CAS-nr.: 124-68-5 EF-Nr: 204-709-8 Index-Nr: 603-070-00-6 REACH-nr: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Ingen data til rådighed.	2.5% - < 5%

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle bemærkninger: Bevidstløse personer må ikke gives mad eller drikkevarer. Læg den tilskadekomne person på siden, og sørg for, at luftvejene er frie. I tilfælde af tvivl eller dårligt helbred, søg lægehjælp. Vis sikkerhedsdatabladet eller en mærkat til lægen. Må ikke indbringes i tilfælde af risiko for helbred eller manglende kvalifikationer. Mund-til-mund metoden kan være farligt for den person, der giver førstehjælp. Hvis du har grund til at tro, at der stadig er skadelige dampe til stede i atmosfæren, skal du bruge åndedrætsværn (maske, selvforsynet åndedrætsværn). Før bortskaffelse af forurenede tøj, vask det med vand eller brug handsker.
- Efter indånding: Flyt den tilskadekomne person væk fra det kontaminerede område til et område med frisk luft. Hvis patienten er bevidstløs, skal vedkommende lægges i aflåst sideleje. Søg herefter lægehjælp. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller der opstår åndedrætsbesvær, skal du give kunstig åndedræt. Lad personen hvile i den position, som gør det nemt at trække vejret. Søg straks lægehjælp.
- Efter hudkontakt: Fjern forurenede tøj og fodtøj. I tilfælde af kontakt med blandingen skal påvirkede kropsdele vaskes i rigelige mængder vand. Søg straks professionel lægehjælp.
- Efter øjenkontakt: Åbn også øjnene under øjenlåget, og skyl straks med rigelige mængder rindende vand. Fjern eventuelle kontakter efter 5 minutters skylning og fortsæt med at skylle. Søg straks lægehjælp.
- Efter indtagelse: Undlad at inducere opkastning. Skyl omhyggeligt med vand. Giv aldrig en

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

bevidstløs person noget gennem munden. Søg straks lægehjælp. Vis sikkerhedsdatabladet eller en mærkat til lægen.

4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Kuldioxid CO₂, slukningspulver, spredt vandstråle, alkoholresistent skum.
 Uegnede slukningsmidler: Direkte vandstråle.

5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: I tilfælde af brand, kan der dannes giftige gasser; forhindr indånding af gasser/dampe.
 Farlige forbrændingsprodukter: Ingen data til rådighed.

5.3 **Anvisninger for brandmandskab**

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Fuld beskyttelsesdragt (herunder hjelm, beskyttelsesstøvler og handsker) (EN 469) med indbygget åndedrætsværn (EN 137).
 Yderligere oplysninger: Undgå indånding af dampe / gasser, der dannes ved brand eller opvarmning. Der må ikke udføres handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende træning. Forurenede brandbekæmpelsesvand og brandrester skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Rådgivning for ikkeindsatspersonel: Brug personligt beskyttelsesudstyr (kapitel 8). Sørg for passende udluftning. Der må ikke udføres handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende træning. Forhindres adgang for personer uden beskyttelse. Evakuer farezonen. Dampe/tågedis må ikke inhaleres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
 Rådgivning for indsatspersonel: Brug personlige værnemidler.

6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke tømmes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Begræns udslippet, medmindre begrænsningen ville medføre en risiko. Sug materialet op med et inaktivt materiale (absorberende materiale, sand). Opsaml det i særlige beholdere, og overdrag disse til det autoriserede spildmateriale personale mhp. bortskaffelse. Undgå udslip til kloak, vand, kældre eller indespærrede områder. Ventiler lokalerne. Rengør forurenede områder med rigelige mængder vand.

6.4 **Henvisning til andre punkter**

Se også punkt 7, 8 og 13.

Produkt navn: OROLIN® Multisept Plus

PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generelle anvisninger:	Brug generel eller lokal udblæsningsventilation for at forhindre inhalation af dampe og aerosoler. Må ikke udledes i kloak, overfladevand eller jorden. Efter brug skal beholderen lukkes tæt.
Instruktioner til beskyttelse mod brand og eksplosion:	Sørg for god udluftning. Opbevares/bruges væk fra antændelseskilder. Ingen rygning. Brug ikke-gnistrende værktøj. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe er tungere end luft og spredes langs med gulvet. De danner eksplosive blandinger med luft.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne:	Vær omhyggelig med din personlige hygiejne (vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet). Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Dampe/tågedis må ikke inhaleres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenet tøj, og vask det før genbrug. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr. Se kapitel 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere:	En åben beholder skal lukkes godt efter brug og stilles oprejst for at forebygge lækage / spild. Opbevar ikke beholdere uden mærkat.
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:	Opbevares et køligt, tørt og velventileret sted. Skal opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Opbevares i original beholder.
Opbevaring med forskellige produkter:	Skal opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Særlige anvendelser

Se afsnit 1 angående beregnet anvendelse.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Stofnavn	Udsættelsesmønster	Eksposeringsvej	Grænseværdi
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1-,3-diamin CAS-nr.:2372-82-9	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksponering	789 µg/m³
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksponering	118 µg/m³
	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksponering	8.96 mg/kg bw/dag
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksponering	3.2 mg/kg bw/dag
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Oral eksponering	40 µg/kg bw/dag
Didecylidimethylammoniumchlorid CAS-nr.:7173-51-5	Ngen tærskel afledt.	Ngen tærskel afledt.	Ngen tærskel afledt.
2-Amino-2-methylpropanol CAS-nr.:124-68-5	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksponering	6.5 mg/m³
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Inhalationseksponering	1.6 mg/m³
	Arbejder (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksponering	7.3 mg/kg bw/dag
	Forbruger (kroniske, systemiske virkninger)	Dermal eksponering	37 mg/kg bw/dag

Produkt navn: OROLIN® Multisept Plus

Forbruger (kroniske, systemiske virkninger) Oral eksponering 460 µg/kg bw/dag		
PNEC-værdier		
Stofnavn	Eksponeringsvej	Grænseværdi
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1-,3-diamin CAS-nr.:2372-82-9	Ferskvand	1 µg/L
	Havvand	100 ng/L
	Intermitterende udløsning (ferskvand)	150 ng/L
	Vandrensningsanlæg	180 µg/L
	Ferskvandssediment	3.2 mg/kg dw
	Intermitterende udløsning (havvand)	130 µg/kg dw
	Jord	45.34 mg/kg dw
Didecyltrimethylammoniumchlorid CAS-nr.:7173-51-5	Ferskvand	1.1 µg/L
	Havvand	110 ng/L
	Intermitterende udløsning (ferskvand)	210 ng/L
	Intermitterende udløsning (havvand)	21 ng/L
	Vandrensningsanlæg	140 µg/L
	Ferskvandssediment	61.86 mg/kg dw
	Havvandssediment	6.186 mg/kg dw
2-Amino-2-methylpropanol CAS-nr.:124-68-5	Ferskvand	188 µg/L
	Havvand	18.8 µg/L
	Intermitterende udløsning (ferskvand)	1.88 mg/L
	Vandrensningsanlæg	10 mg/L
	Ferskvandssediment	710 µg/kg dw
	Havvandssediment	71 µg/kg dw
	Jord	30 µg/kg dw

8.2 Eksponeringskontrol

Hensigtsmæssige foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:	Bær beskyttelsesbriller (EN 166) under genopfyldning og/eller fremstilling af brugsopløsning og under brug.
Beskyttelse af Hænder:	Kortvarig kontakt: Handsker med beskyttelsesindeks på mindst klasse 2 (EN 374, gennemtrængningstid > 30 min) for stoffer i klasse G og K. Langvarig kontakt: Handsker med beskyttelsesindeks på mindst klasse 6 (EN 374, gennemtrængningstid > 480 min) for stoffer i klasse G og K. (Klasse G: aminer; Klasse K: uorganiske baser).
Beskyttelse af kroppen:	Forklæde og arbejdssko eller -støvler. Beredskabspersonale bør bære passende kropsbeskyttelse.
Åndedrætsværn:	Undgå aerosoldannelse. Brug åndedrætsværn, hvis der dannes aerosoler.
Farer ved opvarmning:	Ingen data til rådighed.
Hygiejniske foranstaltninger:	Vær omhyggelig med din personlige hygiejne – vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Undgå indånding af dampe/aerosoler.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold de sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier. Tøm ikke koncentrat i afløb. Undgå udledning af koncentratet i miljøet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk Tilstand:	Flydende
Form:	Klar, let tyktflydende væske
Farve:	Blå
Duft:	Aromatisk
Smeltepunkt:	Ingen data til rådighed.
Frysepunkt:	Ingen data til rådighed.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data til rådighed.
Brændbarhed:	Produktet er ikke brandfarligt.
Eksplodingsgrænse - nedre:	Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse - øvre:	Ikke relevant.
Flammepunkt:	Ingen data til rådighed.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke selvantændeligt.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data til rådighed.
pH (ufortyndet):	11.5 - 13.0
pH (fortyndet opløsning):	10.0 - 11.5 (2%)
Kinematisk viskositet:	Ingen data til rådighed.
Opløselighed:	Fuldstændigt blandbar med vand.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke relevant.
Damptryk (50 °C):	Ingen data til rådighed.
Densitet:	0.99 g/cm ³
Relativ massefylde:	0.99
Relativ dampmassefylde (20 °C):	Ingen data til rådighed.

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber:	Ingen oxidativ.
Eksplusive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Fordampningshastighed:	Ingen data til rådighed.
Blandbarhed:	Fuldstændigt blandbar med vand.
Andre oplysninger:	Ingen data til rådighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Blandingen er ikke reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og tryk mindst op til udløbsdatoen trykt på beholderen. Der kan forekomme små ændringer i farve og lugt, som ikke påvirker produktets egenskaber, tæt på udløbsdatoen.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå forhold, der går ud over dem, der er nævnt i afsnit 7.

10.5 Uforenelige materialer

Undgå kontakt med materialer, der er følsomme over for stærke syrer eller baser. Undgå kontakt med uhardet stål og sarte ikke-jernholdige metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der opstår ingen farlige nedbrydningsprodukter ved normal opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.
Hudkontakt:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.
Øjenkontakt:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.
Indtagelse:	Se nedenfor for oplysninger om de tilsvarende virkninger.

Akut toksicitet

Blanding:	ATEmix: LD50 (rotte, indtagelse) > 1000 mg/kg
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

Hudætsning/-irritation

Blanding:	Forårsager forbrændinger.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Blanding:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

Luftvejs- eller hudsensibilisering

Blanding:	Ikke klassificeret som et kemikalie, der forårsager overfølsomhed.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Blanding:	Ikke et mutagen. Indeholder ikke ingredienser med kendte mutagene egenskaber.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

Carcinogenicitet

Blanding:	Indeholder ikke ingredienser med kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Blanding:	Dette produkt indeholder ingen ingredienser med kendte reproduktionstoksiske effekter.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

STOT ved enkelteksponering

Blanding:	Ingen data til rådighed.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

STOT ved gentagen eksponering

Blanding:	Ingen data til rådighed.
Komponenter:	Ingen data til rådighed.

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

Aspirationsfare

Blanding: Ingen data til rådighed.
Komponenter: Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0,1 % eller derover.
Komponenter: Ingen data til rådighed.

Andre farer

Blanding: Ingen data til rådighed.
Komponenter: Ingen data til rådighed.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Udledning af den fortyndede brugsklare opløsning af dette produkt forventes ikke at have nogen økotoksiske effekter. Den koncentrerede opløsning kan have langvarige og udbredte toksiske effekter på akvatiske og terrestriske organismer. Udledning af koncentreret opløsning kan have en negativ indvirkning på driften på rensningsanlæg. Der foreligger ingen data fra økotoksikologiske test for hele produktet. Den økotoksikologiske risiko er blevet vurderet på grundlag af tilgængelige data om de enkelte produktbestanddele og koncentrationer, i det omfang de er tilgængelige.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktets ingredienser har gode bionedbrydelige egenskaber. De overfladeaktive stoffer, der indgår i produktet, opfylder kravene til biologisk nedbrydning i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. På grundlag af de foreliggende data kan den biologiske nedbrydelighed i rensningsanlæg kategoriseres som høj. Høje produktkoncentrationer kan påvirke bionedbrydelighedspotentialet for det aktiverede slam. Indhent tilladelse fra de lokale myndigheder, før udledning af den koncentrerede opløsning til spildevandsanlæg.

Stofnavn	Bionedbrydeligt	Basis	Bemærkninger
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	>70%	OECD 301 D, 28 D	Let bionedbrydelige.
Didecyltrimethylammoniumchlorid	Ca. 60%	OECD 301 D	Let bionedbrydelige.
2-Amino-2-methylpropanol	Ca. 50%	OECD 301 B, 26 D	Ingen data til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Blanding: Baseret på tilgængelige data forventes ingen af produktingredienterne at have bioakkumuleringspotentiale.
Komponenter: Ingen data til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Blanding: Produktet forventes ikke at være mobilt over større afstande, da de fleste af produktets ingredienser har god bionedbrydelighed. De resterende ingredienser (f.eks. mineralsalte) optages i jorden uden negative økologiske effekter. Dette produkt reducerer overfladespændingen på vand. Som følge af den mulige akvatiske toksicitet skal der træffes hurtige dekontamineringsforanstaltninger, hvis der er fare for, at store mængder kommer ud i grundvandet eller vandsystemerne.
Komponenter: Ingen data til rådighed.

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0,1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen ingredienser med ozonnedbrydningspotentiale eller potentiale for at bidrage til global opvarmning. Produktet indeholder ingen tungmetaller eller forbindelser heraf som defineret i 2006/11/EF. Produktet indeholder ingen absorberbare organiske halogener (AOX) eller flygtige organiske forbindelser (VOC).

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder:	Ved bortskaffelse skal de gældende nationale og regionale forskrifter overholdes. Affaldsnøglenummer efter europæiske affaldskatalog (EAK): 070699 (gruppe: affald fra fremstilling, tilberedning, drift og anvendelse af fedt, smørestoffer, sæber, vaskemidler, desinfektionsmidler og kropsplejemidler). Små mængder af produktet (op til 100 ml dagligt) kan bortskaffes via kloaknettet i en vandig opløsning på 1:30.
Forurennet emballage:	Tom emballage kan behandles som husholdningsaffald. Håndter emballagen, der indeholder produktet, på samme måde som produktet selv. Hvor de findes, er henvisninger til lokale bestemmelser om bortskaffelse angivet i afsnit 15 i sikkerhedsdatabladet. Brugeren er alene ansvarlig for at kende og overholde de gældende bestemmelser.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer

UN 1903

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyltrimethylammoniumchlorid)

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballagegruppe

III | Faremærkat(er): 8 | LQ: 5 L

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer: Ja

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 til 8.

Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer

UN 1903

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyldimethylammoniumchlorid)

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballagegruppe

III | Faremærkat(er): 8 | LQ: 5 L

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer: Ja

Havforurenende stof: Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Lufttransport (IATA)

14.1 UN-nummer

UN 1903

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyldimethylammoniumchlorid)

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballagegruppe

III | Faremærkat(er): 8 | LQ: 5 L

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer: Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 til 8.

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Produktet overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 648/2004 (forordning om vaske- og rengøringsmidler), forordning (EU) nr. 528/2012 (forordning om biocider), direktiv 93/42/EF (direktiv om medicinsk udstyr), og forordning (EU) nr. 2017/745 om medicinsk udstyr (MDR), hvor det er relevant.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der blev ikke gennemført nogen stofsikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes - Opdateret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet - Opdateret.

8.2 Eksponeringskontrol - Opdateret.

Forkortelser og akronymer

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

ASTM - Amerikansk organisation for materialekontrol

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BOD - Biokemisk iltforbrug

c.c. - Lukket beholder

CAS - Selskab til fordeling af CAS-numre

CESIO - Europæisk komité for organiske tensider og deres mellemprodukter

COD - Kemisk iltforbrug

DMEL - Afledt minimumseffektniveau

DNEL - Afledt nuleffektniveau

EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth

EC - Effektiv koncentration

EINECS - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

EN - European Norm

ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate

GGVSEB - Tysk forordning om transport af farligt gods ad vej, jernbane og indre vandveje

GGVSee - Tysk forordning om transport af farligt gods ad ydre vandveje

GLP - God laboratoriepraksis

GMO - Genetisk modificeret organisme

IATA - Den internationale luftfartsorganisation

ICAO - Den internationale civilluftfartsorganisation

IMDG - International kode for transport af farligt gods ad søvej

ISO - International organisation for standardisering

LD/LC - Lethal dose/concentration

LOAEL - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret skader

LOEL - Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret effekter

LQ - Begrænset mængde

M-Factor - Multiplikationsfaktor

NOAEL - Højeste dosis af et stof, som selv ved vedvarende indtagelse ikke efterlader registrerbare eller målbare skader

NOEC - Koncentration uden observerbar effekt

NOEL - Dosis uden observerbar effekt

o.c. - Åben beholder

OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus

OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT - Persistent, bioakkumulativt, toksisk
PNEC - Forudsagt koncentration i det pågældende miljømedium, hvor der ikke mere forekommer skadelige miljøeffekter
REACH - REACH-registrering
RID - Regel om international transport af farligt gods på skinner
SVHC - Særligt foruroligende stoffer
TA - Teknisk vejledning
TRGS - Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB - Meget persistent, meget bioakkumulerbart
WGK - Vandforureningsklasse

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder

Ingen data til rådighed.

Klassificering og procedure til at fastlægge klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategori	Fareangivelseskoder	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4	H302	Harmoniseret (legal) klassificering.
Skin Corr. 1C	H314	På grundlag af forsøgsdata.
Eye Dam. 1	H318	Harmoniseret (legal) klassificering.
STOT RE 2	H373	Harmoniseret (legal) klassificering.
Aquatic Acute 1	H400	Harmoniseret (legal) klassificering.
Aquatic Chronic 2	H411	Harmoniseret (legal) klassificering.

Liste over relevante sætninger

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse

Nationale lovmæssige bestemmelser om oplæring af arbejdstagere skal overholdes.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.