

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: OROLIN® Multisept Plus
UFI: X4YW-08QC-Y00H-637J
Stofftype: Blanding
Bruk av stoffet/stoffblandingen: Instrumentdesinfeksjonsmiddel

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

Identifiserte relevante bruksområder: OROLIN® Multisept Plus er et kraftig konsentrat for manuell desinfisering av medisinske og dentale instrumenter laget av rustfritt stål, wolframkarbid, diamantkorn, titan, silisiumkarbid og silikon. Også egnet for alkoholfølsomme roterende instrumenter. OROLIN® Multisept Plus er fri for aldehyder, fenoler og klor.

Anvendelser som frarådes: Må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert.

Anbefalte begrensninger på bruken: Kun for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Adresse: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Liechtenstein

Telefon: +423 237 15 03

E-post: info@udm.li

Nettsted: www.udm.li

Nedstrømsbruker/importør/distributør

Adresse: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
Liechtenstein

Telefon: +423 237 15 03

E-post: info@udm.li

Nettsted: www.udm.li

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

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

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: 113 / +47 22 59 13 00

* Vennligst sjekk tallene ovenfor reglmessig, da det er mulig de endres.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Faretype	Farekategori	Fareutsagnskoder	Klassifiseringsprosedyre
Helsefare	Acute Tox. 4	H302	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Helsefare	Skin Corr. 1C	H314	På grunnlag av testdata.
Helsefare	Eye Dam. 1	H318	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Helsefare	STOT RE 2	H373	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Miljøfare	Aquatic Acute 1	H400	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Miljøfare	Aquatic Chronic 2	H411	Harmonisert (juridisk) klassifisering.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

2.2 Etikettelementer

Etikettmerking av blandingen i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord:	Fare
Risikoerklæringer:	H302 Farlig ved svelging.
	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
	H410 Meget giftig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.
Erklæringer om forholdsregler:	P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse.
	P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONEN eller lege ved ubehag.
	P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
	P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P391 Samle opp søl.
	P501 Avhend innhold/beholder i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
Supplerende fareuttalelser:	Ikke brukbar.

2.3 Andre farer

PBT- eller vPvB-egenskaper:	Stoffet/stoffblanding inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
Hormonforstyrrende egenskaper:	Stoffet/blanding inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Se nedenfor.

3.2 Stoffblandinger

Klassifisering i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering	SCL, M-factor, ATE	Konsentrasjon
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	CAS-nr.: 2372-82-9 EC-nr.: 219-145-8 Indeks-nr.: Ingen data tilgjengelig. 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%
Didecyltrimethylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2 Indeks-nr.: 612-131-00-6 REACH nr.: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Ingen data tilgjengelig.	2.5% - < 5%
2-Amino-2-metylpropanol	CAS-nr.: 124-68-5 EC-nr.: 204-709-8 Indeks-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 tilgjengelig.	2.5% - < 5%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd:

Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadet i sideleie og sikre frie luftveier. Når du er i tvil, eller hvis du føler deg uvel, er det nødvendig å søke legehjelp. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Munn-til-munn-gjenoppliving kan være farlig for personen som utfører førstehjelp. Hvis du har grunn til å tro at det fortsatt befinner seg skadelig damp i atmosfæren må du bruke beskyttende pusteutstyr (maske, uavhengig pusteapparat). Før du kaster de tilsmussede klærne må det vaskes med vann eller kastes med hansker.

Etter inhalering:

Ta skadet til frisk luft – forlat det forurensede området. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Oppsøk lege øyeblikkelig.

Etter hudkontakt:

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Oppsøk lege øyeblikkelig.

Etter øyekontakt:

Skyll straks åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Fjern all kontakt etter fem minutter skylling og fortsett skylling. Oppsøk lege øyeblikkelig.

Etter svelging:

Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Oppsøk lege øyeblikkelig. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Indikasjon av behov for øyeblikkelig medisinsk bistand og spesialbehandling

Behandles symptomatisk.

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Karbondioksid CO₂, tørt kjemisk pulver, vannspray, alkoholresistent skum.
 Ueguede slukningsmidler: Direkte vannstråle.

5.2 Spesielle risikomomenter som oppstår av substansen eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking: I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk.
 Farlige brennbare produkter: Ingen data tilgjengelig.

5.3 Råd til brannslukkere

Verneutstyr for brannslukking: Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).
 Tilleggsopplysninger: Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Forurensset slukningsvann og brannrester håndteres i overensstemmelse med offisielle forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og prosedyrer for nødssituasjoner

Råd for ikke-nødspersonale: Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Evakuer faresonen. Ikke inhaler damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.
 Råd for nødspersonale: Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke tømmes i den vanlige kloakken. Må ikke komme i undergrunnen/jordsmonnet.

6.3 Metoder og materiale for avgrensning og opprenskning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko. Opprenskning produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke søl opp i spesielle beholdere og overlat dem til en lisensiert avfall mottaker. Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Ventilere plass. Forurensede områder bør vaskes med mye vann.

6.4 Henvisning til andre seksjoner

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generell anbefaling: Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler. Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.
 Instruksjoner for beskyttelse mot brann og eksplosjon: Sørg for god ventilasjon. Lagre / brukes adskilt fra antennesskilder. Ikke røyk. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Forebygg statisk elektrisitet. Damp er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. Damp danner eksplosive blandinger med luft.
 Råd om generell yrkeshygiene: Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Fjern forurensede/kontaminerte klær og vask disse før ny bruk. Bruk tilpasset verneutstyr, se kapitell 8.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsrom og beholdere: Lukk tett beholder etter bruk og plasser den stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold: Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr. Oppbevar i original pakning.

Oppbevaring sammen med ulike produkter: Lagres adskilt fra drikkevarer, mat og fôr. Lagres adskilt fra kraftige syrer, baser og oksideringsagenter.

7.3 Bestemt(e) sluttbruker(e)

Se identifiserte bruksområder i avsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Komponenter med grenseverdier for yrkeseksponering

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kjemisk navn	Eksponeringsmønster	Eksponeringsmåte	Grenseverdier
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS-nr.:2372-82-9	Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger)	Innånding	789 µg/m³
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Innånding	118 µg/m³
	Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger)	Hudeksponering	8.96 mg/kg bw/dag
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Hudeksponering	3.2 mg/kg bw/dag
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Oralt	40 µg/kg bw/dag
Didecylidimetylammoniumklorid CAS-nr.:7173-51-5	Ingen terskel avledet.	Ingen terskel avledet.	Ingen terskel avledet.
2-Amino-2-metylpropanol CAS-nr.:124-68-5	Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger)	Innånding	6.5 mg/m³
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Innånding	1.6 mg/m³
	Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger)	Hudeksponering	7.3 mg/kg bw/dag
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Hudeksponering	37 mg/kg bw/dag
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Oralt	460 µg/kg bw/dag

PNEC-verdier

Kjemisk navn	Eksponeringsmåte	Grenseverdier
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine CAS-nr.:2372-82-9	Ferskvann	1 µg/L
	Sjøvann	100 ng/L
	Periodevis frigjøring (ferskvann)	150 ng/L
	Renseanlegg for avløpsvann	180 µg/L
	Ferskvannssedimenter	3.2 mg/kg dw
	Periodevis frigjøring (sjøvann)	130 µg/kg dw
	Jord	45.34 mg/kg dw
Didecylidimetylammoniumklorid CAS-nr.:7173-51-5	Ferskvann	1.1 µg/L
	Sjøvann	110 ng/L
	Periodevis frigjøring (ferskvann)	210 ng/L

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

	Periodevis frigjøring (sjøvann)	21 ng/L
	Renseanlegg for avløpsvann	140 µg/L
	Ferskvannssedimenter	61.86 mg/kg dw
	Sjøvannssedimenter	6.186 mg/kg dw
	Jord	1.4 mg/kg dw
2-Amino-2-metylpropanol CAS-nr.:124-68-5	Ferskvann	188 µg/L
	Sjøvann	18.8 µg/L
	Periodevis frigjøring (ferskvann)	1.88 mg/L
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/L
	Ferskvannssedimenter	710 µg/kg dw
	Sjøvannssedimenter	71 µg/kg dw
	Jord	30 µg/kg dw

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se seksjon 7. Ingen ytterligere tiltak nødvendig.

Personlig verneutstyr

Øye- / ansiktsbeskyttelse:	Ha på vernebriller (EN 166) under etterfylling og/eller tilbereding av fungerende oppløsning og under bruk.
Håndbeskyttelse:	Kortidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 2 (EN 374, gjennomtrengningstid > 30 min) for substanser av Klasse G og K. Langtidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 6 (EN 374, gjennomtrengningstid > 480 min) for substanser av Klasse G og K. (Klasse G: aminer; Klasse K: inorganiske baser).
Kroppsbeskyttelse:	Vernedekke og arbeidssko eller støvler. Ved nødutrykning bør det tas på hensiktsmessig kroppsbeskyttelse.
Åndedrettsbeskyttelse:	Unngå aerosol-dannelse. Bruk åndedrettsbeskyttelse hvis aerosol dannes.
Termiske farer:	Ingen data tilgjengelig.
Hygienetiltak:	Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Kontroll av miljøeksponering

Overhold de vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier. Ikke tøm konsentrat i avløpssystemet. Unngå å frigjøre konsentrat til omgivelsene.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Rennende
Form:	Klar, lett tyktflytende væske
Farge:	Blå
Duft:	Aromatisk
Smeltepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelig.
Brannfare:	Produktet er ikke brennbart.
Lavere eksplosjonsgrense:	Ikke brukbar.
Øvre eksplosjonsverdi:	Ikke brukbar.
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelig.

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennende.
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig.
pH-verdi (ufortynnet):	11.5 - 13.0
pH-verdi (i vandig løsning):	10.0 - 11.5 (2%)
Kinetisk viskositet:	Ingen data tilgjengelig.
Oppløselighet:	Kan blandes fullstendig med vann.
Oppdelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke brukbar.
Damptrykk (50 °C):	Ingen data tilgjengelig.
Tetthet:	0.99 g/cm ³
Relativ tetthet:	0.99
Relativ damp tetthet (20 °C):	Ingen data tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

Oksiderende egenskaper:	Ingen oksiderende egenskaper.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt.
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelig.
Blandbarhet:	Kan blandes fullstendig med vann.
Andre opplysninger:	Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Blanding er ikke reaktiv.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og normalt trykk, i hvert fall opp til den utløpsdato som er påtrykt beholderen. Ubetydelige forandringer i farge eller i duft, som ikke har innvirkning på produkt egenskaper, vil kunne vise seg tett opp til utløpsdatoen.

10.3 Mulighet for risikable reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold å unngå

Unngå forhold som går ut over de som er nevnt i seksjon 7.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med materialer som er sensitive for kraftige syrer eller baser. Unngå kontakt med uherdet stål og sensitive ikke-jernholdige metaller.

10.6 Risikable nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter oppstår under normale forhold for lagring og bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

Innåndning:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Hudkontakt:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Øyekontakt:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Svelging:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

Akutt giftighet

Blanding:	ATEmix: LD50 (rotte, svelging) > 1000 mg/kg
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Etsing/hudirritasjon

Blanding:	Gir brannskader.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Blanding:	Gir alvorlig øyeskade.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Blanding:	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Blanding:	Inneholder ikke ingredienser med kjente mutagene egenskaper.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Blanding:	Inneholder ingen ingredienser med kjente kreftframkallende egenskaper.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Reproduktiv toksisitet

Blanding:	Inneholder ikke ingredienser med kjente reproduktive toksisitetsegenskaper.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Blanding:	Ingen data tilgjengelig.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Blanding:	Ingen data tilgjengelig.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Blanding:	Ingen data tilgjengelig.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Andre farer

Blanding:	Ingen data tilgjengelig.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Frigjøring av en utspedd oppløsning av dette produkt klar-til-bruk, forventes ikke å ha noen økotoksiske virkninger. En konsentrert oppløsning kan ha langvarige og vidtrekkende toksiske virkninger på vann- og jordorganismer. Frigjøring av en konsentrert oppløsning vil kunne ha negativ innvirkning på funksjonen til kloakkbehandlingsanleggene. Det finnes ingen tilgjengelige data fra økotoksikologiske tester angående hele produktet. Den økotoksikologiske risiko har vært anslått på grunnlag av tilgjengelige data om produkt ingredienser og konsentrasjoner, hvor slike finnes.

12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet

Produkt ingrediensene har gode bionedbrytbarhetsegenskaper. Surfaktantene som er inkludert i produktet oppfyller kravene til biologisk nedbrytning i EU-forordning nr. 648/2004 om vaskemidler. Basert på tilgjengelige data, kan bionedbrytbarheten i kloakkbehandlingsanleggene kategoriseres som høy. Høye produktkonsentrasjoner kan påvirke potensialet for bionedbrytbarhet i aktivert bunnfall. Oppnå samtykke fra de lokale myndigheter før utslipp av den konsentrerte oppløsningen til behandlingsanlegg for avløpsvann.

Kjemisk navn	Biologisk nedbrytning	Grunnlag	Merknader
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	>70%	OECD 301 D, 28 D	Lett nedbrytbare.
Didecylidimetylammoniumklorid	Ca. 60%	OECD 301 D	Lett nedbrytbare.
2-Amino-2-metylpropanol	Ca. 50%	OECD 301 B, 26 D	Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulerende potensiale

Blanding: Basert på tilgjengelige data, forventes ingen produkt ingredienser å fremvise bioakkumulerende potensiale.

Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jordbunn

Blanding: Produktet forventes ikke å være bevegelig over lange avstander ettersom de fleste produkt ingredienser har god bionedbrytbarhet. De gjenværende ingredienser (f.eks. mineralsalter) absorberes inn i bakken uten negative økologiske virkninger. Dette produktet reduserer vannets overflatespenning. På grunn av mulig vannbåren toksisitet, må det omgående gjennomføres avgiftningstiltak hvis det er fare for at store mengder kan sive inn i grunnvannet eller i vannsystemer.

Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av vurdering fra PBT og vPvB

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre negative virkninger

Produktet inneholder ingen ingredienser med potensiale for uttynning av ozonlaget eller for global oppvarming. Produktet inneholder ingen tungmetaller eller deres forbindelser som definert i 2006/11/EF. Produktet inneholder ingen absorberbare organiske halogener (AOX) eller flyktige organiske forbindelser (VOC).

AVSNITT 13: DISPONERING

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Metoder til fjerning:	Kast dette produktet i henhold til nasjonale og regionale bestemmelser. Europeisk avfallsforordning EWC nr: 070699 (Gruppe: Avfall fra produksjon, formulering, levering og bruk av fettstoffer, spekk, såper, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk). En korrekt utspedd oppløsning av dette produkt ferdig-til-bruk, kan kastes via avløpssystemet. Man kan kaste små mengder av produktet (opp til ca 500 ml per dag) via kloakksystemet etter fortynning 1:5 med vann fra springen.
Forurenset emballasje:	Tomme innpakninger kan behandles som husholdningsavfall. Håndter innpakningen til produktet på samme måte som produktet selv. Hvor de er tilgjengelig, henvises til lokale forskrifter angående avfallshåndtering gitt i seksjon 15 av SDS. Brukeren har eneansvar for å gjøre seg kjent med og overholde gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Veitransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer

UN 1903

14.2 UN riktig forsendelsesnavn

DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecylidimetylammoniumklorid)

14.3 Transportrisikoklasse(r)

8

14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 8 | LQ: 5 L

14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer

UN 1903

14.2 UN riktig forsendelsesnavn

DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecylidimetylammoniumklorid)

14.3 Transportrisikoklasse(r)

8

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 8 | LQ: 5 L

14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

Marine forurensende stoffer: Ja

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer

UN 1903

14.2 UN riktig forsendelsesnavn

DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Didecyl dimetylammoniumklorid)

14.3 Transportrisikoklasse(r)

8

14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 8 | LQ: 5 L

14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

AVSNITT 15: OPPLYSNING OM BESTEMMELSER

15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/lovgivning spesifikk for substansen eller blandingen

Produktet er blitt klassifisert og merket i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP). Produktet oppfyller kravene i EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH), EU-forordning nr. 648/2004 (vaskemiddelforordningen), EU-forordning nr. 528/2012 (biocidforordningen), direktiv 93/42/EF (direktivet om medisinske apparater), og EU-forordning nr. 2017/745 om medisinsk utstyr (MDR), så langt de er anvendelige.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det ble ikke gjennomført en vurdering av stoffets sikkerhet for dette produktet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

Henvisning til endringer

- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes - Oppdatert.
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet - Oppdatert.
- 8.2 Eksponeringskontroll - Oppdatert.

Forkortelser og akronymer

ADN - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier
ADR - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei
ASTM - Amerikansk selskap for materialtesting
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Biokjemisk oksygenforbruk
c.c. - Lukket beholder
CAS - Selskap for tildeling av CAS-numre
CESIO - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter
COD - Kjemisk oksygenforbruk
DMEL - Avledet minimal-effekt-nivå
DNEL - Avledet null-effekt-nivå
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Effektiv konsentrasjon
EINECS - Europeisk kjemikalielager
EN - European Norm
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
GGVSEB - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip
GGVSee - Forordning om farlig gods sjø
GLP - God laboratoriepraksis
GMO - Genetisk modifisert organisme
IATA - Internasjonalt flytransportforbund
ICAO - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
IMDG - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs
ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering
LD/LC - Lethal dose/concentration
LOAEL - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk
LOEL - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk
LQ - Begrenset mengde
M-Factor - Multiplikasjonsfaktor
NOAEL - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende opptak
NOEC - Konsentrasjon uten observert virkning
NOEL - Dose uten observert virkning
o.c. - Åpen beholder
OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL - Yrkeseksponeringsgrense
PBT - Persistent, bioakkumulativt, toksisk
PNEC - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet
REACH - REACH-registrering
RID - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SVHC - Stoffer som vekker spesiell bekymring
TA - Teknisk veiledning
TRGS - Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB - Svært persistent, svært bioakkumulerbart
WGK - Vannfareklasse

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Ingen data tilgjengelig.

Produkt: OROLIN® Multisept Plus

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Farekategori	Fareutsagnskoder	Klassifiseringsprosedyre
Acute Tox. 4	H302	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Skin Corr. 1C	H314	På grunnlag av testdata.
Eye Dam. 1	H318	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
STOT RE 2	H373	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Aquatic Acute 1	H400	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Aquatic Chronic 2	H411	Harmonisert (juridisk) klassifisering.

Liste over relevante setninger

- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterende for huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.

Opplæringsråd

Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.