

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

1 IDENTIFISERING AV SUBSTANSEN / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / VIRKSOMHETEN

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

OROLIN® Intra

1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE ANVENDELSER AV SUBSTANSEN ELLER BLANDINGEN OG ANVENDELSER SOM FRARÅDES

OROLIN® Intra er en banebrytende, klar-til-bruk løsning for desinfeksjon, rengjøring og oljing av dentale håndsett, kontravinkler og turbiner i ett trinn. OROLIN® Intra gjør bakterier, sopp og virus inaktive innen ett minutt ved romtemperatur. OROLIN® Intra er i samsvar med både den europeiske standarden EN 14476 og RKI / DVV-retningslinjer. Den ekstremt korte eksponeringstiden og enkel påføring lar instrumentbehandlingen foregå på mindre enn to minutter. OROLIN® Intra øker levetiden på instrumenter gjennom perfekt oljing og fjerning av biofilm og forkalkning. OROLIN® Intra er biologisk nedbrytbart, fri fra aldehyder og farlige kjemikalier og produserer ingen aerosoler under bruk, og bidrar dermed betydelig til beskyttelse av personell.

1.3 DETALJER OM LEVERANDØR AV SIKKERHETSARKET

Produsent

Kun representant for EU

Adresse: Oro Clean Chemie AG
Allmendstrasse 21
8320 Fehraltorf
Switzerland

Adresse: Medical OCC Deutschland GmbH
Wickhofstrasse 12
13467 Berlin
Germany

Telefon: +41 (0)44 226 44 44
Faks: +41 (0)44 226 44 00
E-post: info@oroclean.com
Nettsted: www.oroclean.com

Telefon: +49 (0)30 1207 61 18
E-post: info@oroclean.com
Nettsted: www.oroclean.com

Nedstrømsbrukere / importør / distributør

Adresse: Oro Clean Chemie AG
Allmendstrasse 21
8320 Fehraltorf
Switzerland

Telefon: +41 (0)(0)44 226 44 44
Faks: +41 (0)(0)44 226 44 00
E-post: info@oroclean.com
Nettsted: www.oroclean.com

1.3.1 PERSON ANSVARLIG FOR UTARBEIDELSE AV MATERIALSIKKERHETSARKET

Dr. Georgios Ionidis
Forsknings- og utviklingsdirektør
E-post: georgios.ionidis@oroclean.com

1.4 TELEFONNUMRE FOR NØDSSITUASJONER

Informasjon for nødstilfelle: +41 (0)44 226 44 44 (kun kontoråpningstider)
Toksikologisk senter*: +41 (0)44 251 51 51 ()
Ambulansetjeneste*: 144 ()
Brannstasjon*: 118 ()

* Vennligst kontroller ovennevnte numre regelmessig da de vil kunne endres.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

2 IDENTIFISERING AV RISIKOMOMENTER

2.1 KLASSIFISERING AV SUBSTANSEN ELLER BLANDINGEN

2.1.1 KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EU-FORORDNING NR. 1272/2008

RISIKOKLASSER OG KATEGORIER	RISIKOERKLÆRINGER:	KLASSIFISERINGSPROSEDYRE
Flam. Liq. 2	H225 Highly flammable liquid and vapour.	On basis of test data.
Skin Irrit. 2	H315 Causes skin irritation.	Harmonised (legal) classification.
Eye Dam. 1	H318 Causes serious eye damage.	Harmonised (legal) classification.

2.2 ETIKETTELEMENTER

2.2.1 ETIKETTMERKING AV BLANDINGEN I HENHOLD TIL EU-FORORDNING NR. 1272/2008

► Risikopiktogrammer:



► Signalord:
Fare

► Risikoerklæringer:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer hud.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

► Erklæringer om forholdsregler:

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P280.1	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): 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.
P501.1	Avhend innhold/holder i forhold til relevante regulasjoner.

► Supplerende risikoinformasjon (EU):

–	No supplementary labelling requirements according to Regulation (EC) 1272/2008.
---	---

2.3 ANFRE FARER

Denne blandingen er hverken en PBT- eller en vPvB-substans i henhold til REACH, vedlegg XIII.

3 SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 SUBSTANSER

Dette produkt er en blanding (se seksjon 3.2).

3.2 BLANDINGER

3.2.1 RISIKABLE INGREDIENSER

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EU-FORORDNING NR. 1272/2008

Navn	CAS-nummer	EINECS-nummer	Indeksnummer	REACH-nummer	Risikokategorier	Risiko-erklæringer	Konsentrasjon
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2	H225	50% - 100%
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	05-2115478940-37-0000	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H225, H318, H336	15% - < 30%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	05-2115478264-41-0000	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	2.5% - < 5%

3.2.2 TILLEGGSOPPLYSNINGER

For den fulstendige ordlyd av de opplistede R- og H-fraser se seksjon 16.

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

- 4.1.1 GENERELLE INSTRUKSJONER**
Sørg for å beskytte deg selv. Ha på egnet personlig verneutstyr. Ta umiddelbart av kontaminerte klær. Bring enhver person ut av faresonen. Når du søker medisinsk bistand, vis frem dette materialsikkerhetsarket.
- 4.1.2 ETTER INHALERING**
Sørg for beskyttelse av deg selv mot produktutdunstinger eller aerosol. Flytt enhver involvert person fra eksponeringsområdet til frisk luft. Ikke la personen(e) være igjen alene. Søk medisinsk bistand hvis åndedrett blir besværlig eller hvis hosting eller andre symptomer utvikler seg. Løsne opp stramtsittende klær så som krage, slips, belte eller skjørtelinning.
- 4.1.3 ETTER HUDKONTAKT**
Fjern øyeblikkelig kontaminerte klær. Vask huden med masse kladdt vann. Ikke bruk løsemidler. Søk øyeblikkelig medisinsk bistand. Vask klærne før de brukes igjen.
- 4.1.4 ETTER ØYEKONTAKT**
Skyll øyeblikkelig ut øynene med masse rennende vann, mens øyelokkene holdes fra hverandre med fingrene, i minst 15 minutter eller så lenge som irritasjonen vedvarer. Ta ut eventuelle kontaktlinser etter de første 5 minuttene, og fortsett å skylle øynene. Sørg for at den utsatte person ikke gnir seg i øynene eller lukker øynene. Søk alltid øyeblikkelig medisinsk bistand og konsulter en øyelege, selv om det ikke er noen tilsynelatende skade.
- 4.1.5 ETTER SVELGING**
Skyll munnen med vann og få den utsatte person til å drikke masse vann. Ikke fremprovoser brekninger. Hvis brekninger inntreffer naturlig, få offeret til å lene seg fremover og gi personen mer vann. Ikke forsøk å gi noenting til en halvt bevisst eller en bevisstløs person. Søk medisinsk bistand og / eller tilkall et giftkontrollsentraler hvis personen føler seg uvel.
- 4.2 VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE**
Følgende symptomer vil kunne inntreffe: rødhet på huden og i øynene, kvalme, brekninger, buksmerter, åndedrettslammelse, svimmelhet, bevisstløshet, nedsatt bevissthet, depressiv reaksjon i sentralnervesystemet.
- 4.3 INDIKASJON AV BEHOV FOR ØYEBLICKELIG MEDISINSK BISTAND OG SPESIALBEHANDLING**
Behandles symptomatisk.

5 BRANNSLUKKINGSTILTAK

- 5.1 SLUKKINGSMIDLER**
- 5.1.1 EGNET SLUKKINGSMIDDEL**
Vannspray, karbondioksid, alkohol-stabil skum, solide brannslukningsmidler.
- 5.1.2 UEGNET SLUKKINGSMIDDEL AV SIKKERHETSMESSIGE GRUNNER**
Vannstråle.
- 5.2 SPESELLE RISIKOMOMENTER SOM OPPSTÅR AV SUBSTANSEN ELLER BLANDINGEN**
Brennende materiale vil kunne frigi tett røyk som inneholder irriterende og / eller toksiske gasser, utdunstinger og / eller damp. Damp vil kunne danne eksplosive blandinger med luft.
- 5.3 RÅD TIL BRANNSLUKKERE**
- 5.3.1 VERNEUTSTYR FOR BRANNSLUKKING**
Bruk passende åndedrettsutstyr.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

5.3.2 YTTERLIGERE INDIKASJONER

Ikke inhaler noen utdunstinger fra eksplosjon eller ild. Foreta hensiktsmessige brannslukkingstiltak for hele brannen. Alle ildsubstanser og alt kontaminert brannslukningsvann må bortskaffes i samsvar med instruksjoner fra de lokale myndigheter.

6 TILTAK MOT HENDELIGE UTSLIPP

6.1 PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG PROSEDYRER FOR NØDSSITUASJONER

Ha på egnet verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle antenningskilder. Primærbeholderen må ikke åpnes av andre enn de som er autorisert til å gjøre det. Tilgang til området må begrenses inntil opprensning er fullført.

6.2 MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Begrens utslippet med absorberende materiale, så som sand, vermikulitt eller universelle bindende materialer.

6.3 METODER OG MATERIALE FOR AVGRENSNING OG OPPRENSNING

Stopp lekkasje hvis det er trygt å gjøre det. Små utslipp: Absorber med et materiale som ikke reagerer med andre materialer og plasser det i en særskilt merket avfallsbeholder. Store utslipp: Samle opp for senere avfallshåndtering i henhold til lokale, regionale, statlige eller føderale forskrifter. For spørsmål om avfallshåndtering vennligst se seksjon 13. Bruk skylling med kaldt vann for avsluttende opprensning.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE SEKSJONER

For instruksjoner om sikker håndtering, avfallshåndtering og personlig verneutstyr, se seksjonene 07, 08 og 13.

7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Les produktinstruksjoner før bruk. Bruk hensiktsmessig verneutstyr (vennligst se seksjon 08). Beholderen må åpnes forsiktig. Unngå å puste inn damp / aerosol. Unngå kontakt med øyne og slimhinner. Må ikke blandes med andre produkter. Ta vare på all advarsels- og kjennetegnsetiketter. Enhver utilsiktet eller uautorisert bruk av dette produkt vil kunne resultere i personskade eller skade på utstyr.

7.1.1 INSTRUKSJONER FOR BESKYTTELSE MOT ILD OG EKSPLOSJON

Hold unna antenningskilder. Røyking forbudt. Hold unna hete. Mens du arbeider med produktet vil flyktige og brennbare komponenter kunne frigjøres. Utdunstinger vil kunne danne en eksplosiv blanding med luft.

7.1.2 RÅD OM GENERELL YRKESHYGIENE

Ikke spis, drikk eller røyk mens du arbeider. Før pauser og etter arbeid må hendene vaskes grundig. Bruk krem for å pleie huden. Håndter produktet i samsvar med god bransjehygiene og sikkerhetsrutiner.

7.2 BETINGELSER FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

7.2.1 KRAV TIL LAGRINGSROM OG BEHOLDERE

Holdes utenfor rekkevidde av barn og personer som ikke er fortrolig med riktig bruk av produktet. Oppbevares kun i original beholder. Ikke ta i bruk tomme beholdere til andre produkter eller for noen andre formål. Fulle paller må ikke stables. Sørg for tette deksel som er mostansdyktig mot syrer, baser og løsemidler. Bruk gulvfast stamp uten spillvannsdrenering.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

7.2.2 YTTERLIGERE INFORMASJON OM LAGRINGSFORHOLD

Hold beholderen tett tillukket. Lagres ved romtemperatur. Unngå frost og temperaturer over 30°C. Lagres på et tørt og godt ventilert sted. Må ikke lagres i lengre tid i direkte sollys. Brukeren har eneansvar for å gjøre seg kjent med og overholde forskriftene.

7.2.3 LAGERFØRING MED ULIKE PRODUKTER

Lagres adskilt fra drikkevarer, mat og for. Lagres adskilt fra lettantennelige materialer.

7.3 BESTEMT(E) SLUTTBRUKER(E)

Se seksjon 01 eller teknisk dataark.

8 EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 KONTROLLPARAMETRE

8.1.1 KOMPONENTER MED GRENSEVERDIER FOR YRKESEKSPONERING

SUBSTANSER	CAS-NUMMER	LANGSIKTIGE GRENSEVERDIER (MG/M3)	KORTSIKTIGE GRENSEVERDIER (MG/M3)
ETHANOL	64-17-5	960 (MAK CH; SUVA 2015).	1920 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).
PROPAN-1-OL	71-23-8	500 (MAK CH; SUVA 2015).	INGEN KORTSIKTIG EKSPONERINGSGRENSE (CH; SUVA 2015).
PROPAN-2-OL	67-63-0	500 (MAK CH; SUVA 2015).	1000 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).

8.1.2 KOMPONENTER MED BIOLOGISKE GRENSEVERDIER

SUBSTANSER	CAS-NUMMER	GRENSEVERDIER (MG/M3)
ETHANOL	64-17-5	INGEN BIOLOGISKE GRENSEVERDIE.
PROPAN-1-OL	71-23-8	INGEN BIOLOGISKE GRENSEVERDIE.
PROPAN-2-OL	67-63-0	INGEN BIOLOGISKE GRENSEVERDIE.

8.2 EKSPONERINGSKONTROLLER

8.2.1 FORMÅLSTJENLIG ENGINEERINGKONTROLL

Se seksjon 07. Ingen ytterligere tiltak nødvendig.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

8.2.2 PERSONLIG VERNEUTSTYR

▶ Øye- / ansiktsbeskyttelse:

Ha på vernebriller ved bruk.

▶ Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Korttidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 2 (Norm EN 374, gjennomtrengningstid > 30 min) for substanser av Klasse A og L. Langtidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 6 (Norm EN 374, gjennomtrengningstid > 480 min) for substanser av Klasse A og L. (Klasse A: primæralkoholer; Klasse L: inorganiske mineralske syrer).

Annet

Ha på langermet arbeidsantrekk. Ved nødutrykning bør det tas på hensiktsmessig kroppsbeskyttelse.

▶ Åndedrettsbeskyttelse:

Unngå aerosol-dannelse. Bruk åndedrettsbeskyttelse hvis aerosol dannes.

▶ Generelle vernetiltak:

Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

8.2.3 KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Overhold de vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1.1 GENERELL INFORMASJON

Farge: Fargeløs

Fysisk tilstand: Klar, ikke-tykflytende væske

Duft: Av alkohol

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

9.1.2 VIKTIG INFORMASJON OM HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

ph-verdi:	Surt
pH-verdi i vandig løsning	Ikke brukbar (klar til bruk løsning).
Smeltepunkt (°C):	Gjelder ikke.
Kokepunkt (°C):	Gjelder ikke.
Flammepunkt (°C):	21
Brannfare	Produkt er lett antennelig.
Eksplorative egenskaper:	Vapours may form an explosive mixture with air.
Lavere eksplosjonsgrense (%):	Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsverdi (%):	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper:	Produktet har ingen oksiderende egenskaper.
Damptrykk (kPa):	Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet (g/cm ³):	0.9
Oppløselighet / Blandbarhet:	Fullt blandbar med vann.
Oppdelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow):	Gjelder ikke.
Viskositet (mPas):	Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet i forhold til vann:	Ingen data tilgjengelig.
Fordampningsrate:	Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Dette produktet har ikke selvantennende egenskaper.
Nedbrytningstemperatur (°C):	Gjelder ikke.

9.2 ANNEN INFORMASJON

Konduktivitet (mS/cm):	Ingen data tilgjengelig.
------------------------	--------------------------

Temperatur- og / eller trykksensitive verdier er normalisert til 20 °C og 1013 hPa.

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Blandingen 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. Kontakt med åpen flamme vil kunne forårsake antennelse.

10.3 MULIGHET FOR RISIKABLE REAKSJONER

Ingen farlige reaksjoner så som polymerisering forventes.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

- 10.4 FORHOLD Å UNNGÅ**
Unngå varme, flammer, gnister og andre antennelseskilder. Beholdere vil kunne briste eller eksplodere hvis de eksponeres for intens varme. Unngå forhold som går ut over de som er nevnt i seksjon 07.
- 10.5 UFORENLIGE MATERIALER**
Unngå kontakt med materialer som er sensitive for alkoholer og syrer. 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.

11 TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

- 11.1 INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER**
- 11.1.1 AKUTT ORAL TOKSISITET**
LD50 (rotte) > 5000 mg/kg
- 11.1.2 AKUTT DERMAL TOKSISITET**
Ingen data tilgjengelig.
- 11.1.3 AKUTT INHALERINGSTOKSISITET**
Ingen data tilgjengelig.
- 11.1.4 HID- / SLIMHINNEIRRITASJON OG KORROSIVITET**
Irriterende for hud.
- 11.1.5 ØYEIRRITASJON OG KORROSIVITET**
Risiko for alvorlig skade på øynene.
- 11.1.6 SENSIBILISERING**
Ingen sensibilisering forventes.
- 11.1.7 TOKSISITET VED GJENTATT DOSE**
Dette produkt fremviser ingen kjent kronisk toksisitet.
- 11.1.9 KMR-VIRKNINGER (KREFTFREMKALLENDE, MUTAGEN OG REPRODUKTIV TOKSISITET)**
Dette produktet inneholder en ingrediens som muligens kan fremvise kreftfremkallende, mutagene eller reproduktive toksisitetsvirkninger.
- 11.1.10 TILLEGGSRÅD OM TOKSIKOLOGI**
Produktet er blitt klassifisert i toksikologiske termer på grunnlag av resultatene av den beregningsprosedyre som er skissert innenfor det generelle direktiv om preparater (1999/45/EF). Det finnes ingen data fra toksikologiske tester angående hele produktet. Verdiene for akutt toksisitet, irritasjon og sensibilisering for hud og slimhinner og for produktets mutagene potensiale er blitt anslått på grunnlag av tilgjengelige data om produkt- ingredienser. Det er mangel på relevante data for noen av ingrediensene. I henhold til produsentens erfaring foreligger det ingen farer ut over de som på etiketten er angitt å kunne forventes.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

12 ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 TOKSISITET

Frigjøring av de mengder som forefinnes i vår innpakning forventes ikke å ha noen økotoksiske virkninger. Frigjøringen av flere pakker av dette produkt kan ha midlertidige og lokaliserte toksiske virkninger på vann- og jordorganismer. Dette produkt forventes ikke 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 god bionedbrytbarhetsegenskaper. Basert på tilgjengelige data, kan bionedbrytbarheten i kloakkbehandlingsanleggene kategoriseres som høy.

BIOLOGISK NEDBRYTNING AV RELEVANTE SUBSTANSER I BLANDINGEN

SUBSTANSER	CAS-NUMMER	BIOLOGISK NEDBRYTNING
ETHANOL	64-17-5	94% (METODE OECD 301 E).
PROPAN-1-OL	71-23-8	75% (20 D, LETT BIONEDBRYTBAR).
PROPAN-2-OL	67-63-0	95% (21 D, LETT BIONEDBRYTBAR).

12.3 BIOAKKUMULERENDE POTENSIALE

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

12.4 MOBILITET I JORDBUNN

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. Overflatespenning er ikke relevant for produktet.

12.5 RESULTATER AV VURDERING FRA PBT OG VPVB

Dette produkt inneholder ikke noen PBT-/vPvB-substans i henhold til REACH, Vedlegg XIII.

12.6 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). Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC).

13 AVFALLSHÅNDTERINGSHENSYN

13.1 METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

13.1.1 AVHENDING AV PRODUKT

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.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

13.1.2 AVHENDING AV KONTAMINERT INNPAKNING

Tomme innpakninger kan behandles som husholdningsavfall eller resirkuleres etter rengjøring med vann. Håndter innpakningen til produktet på samme måte som produktet selv. Hvor de er tilgjengelig, henvises det til lokale forskrifter angående avfallshåndtering gitt i seksjon 15 av MSDS. Brukeren har eneansvar for å gjøre seg kjent med og overholde gjeldende forskrifter.

14 TRANSPORTINFORMASJON

14.1 UN-NUMMER
1987

14.2 UN RIKTIG FORSENDESNAMN

14.2.1 ADR/RID/SDR
ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol, 1-Propanol)

14.2.2 IMDG KODE / ICAO-TI / IATA-DGR
ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, 1-Propanol)

14.3 TRANSPORTRISIKOKLASSE(R)
3 (Lett antennerlige væsker)

14.4 INNPAKNINGSGRUPPE
II (Substances presenting medium danger)

14.4.1 HAZARD LABEL
3

14.4.2 LQ
1 I

14.5 MILJØRISIKO
ADR/RID / IMDG-Kode / ICAO-TI / IATA -DGR: Nei
Sjøforurensende stoff: Nei

14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKER
Se seksjonene 06 til 08.

14.7 TRANSPORT I BULK I SAMSVAR MED VEDLEGG II AV MARPOL73/78 OG IBC CODE
Dette produktet leveres ikke i bulk i henhold til Vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC Code.

15 REGULERINGSINFORMASJON

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) og direktiv 93/42/EF (direktivet om medisinske apparater) så langt de er anvendelige.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

15.1.1 NASJONALE FORSKRIFTER

For mere informasjon vennligst henvis til lokale lover.

15.2 KJEMISK SIKKERHETSVALDERING

Kjemiske sikkerhetsvurderinger for substanser i denne blandingen er ikke blitt utført.

16 ANNEN INFORMASJON

LISTE OVER RELEVANTE R-FRASER, RISIKOERKLÆRINGER, SIKKERHETSFRASER OG/ELLER ERKLÆRINGER OM FORHOLDSREGLER

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL DIREKTIV 1999/45/EF

Xi: Irriterende

R10 Brannfarlig.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Materialsikkerhetsarket

i henhold til EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Intra

Versjon: 4.1.0 | Dato: 01.06.2015 || Erstatte versjon: 4.0.0 | Dato: 01.02.2015 || Norsk

ETIKETTMERKING I HENHOLD TIL DIREKTIV 1999/45/EF

► Symbol:



Xi: Irriterende

► R-fraser:

R10 Brannfarlig. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

► S-fraser:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

OPPLÆRINGSRÅD

Les dette materialsikkerhetsarket grundig før du bruker dette produktet. For detaljert informasjon se det tekniske dataarket. Dette produktet må kun brukes av en øvet person.

KILDER FOR NØKKEldata

Materialsikkerhetsarkene fra ingrediensleverandørene, vitenskapelig litteratur, samt gjeldende forskrifter er blitt anvendt som grunnlag for utarbeidelsen av dette materialsikkerhetsarket.

INDIKASJON AV ENDRING

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

ÅRSAK TIL REVISJON

Tilpasning til endring i forskrifter.

FORKORTELSER OG AKRONYMER

Forkortelser og akronymer brukt i dette dokumentet kan finnes ved oppslag i www.wikipedia.org.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Opplysningene i dette materialsikkerhetsarket er basert på produsentens nåværende stadium av kunnskap og erfaring. Denne informasjonen gis utelukkende av sikkerhetsgrunner. Den avgis i god tro og skal ikke utgjøre en garanti for noen bestemte egenskaper. Informasjonen skal ikke anses å innebære at det er etablert et rettsgyldig kontraktsforhold. Brukere bør gjøre sine egne undersøkelser for å fastslå hvor velegnet den informasjon som gis i dette materialsikkerhetsarket er for deres egne formål. Det er brukerens eget ansvar å opptrø i samsvar med alle gjeldende lover og forskrifter. Enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette materialsikkerhetsarket eller som involverer bruk av produktet i kombinasjon med andre produkter eller prosesser er brukerens ansvar. Dataene i seksjon 04 til 08 og 10 til 12 viser delvis til frigivelse av store mengder og ikke til den riktige produktanvendelse eller bruk. Opplysningene i dette materialsikkerhetsarket bør gis til alle de som kommer til å bruke, håndtere, lagre, transportere eller på annen måte være eksponert for dette produkt. Intet ansvar påtåes med hensyn til nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysninger for alle tilfeller.

Materialsikkerhetsarket Oppdateringsvarsel

Du er rettslig forpliktet til alltid å ha tilgjengelig den nyeste versjon av Materialsikkerhetsarket fra dine leverandører. Tegn deg nå Oppdateringsvarslere for Materialsikkerhetsarket, og OCC Switzerland vil umiddelbart varsle deg når det gjøres endringer

Besøk: www.oroclean.com