

A termék neve: OROLIN® Multisept

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve: OROLIN® Multisept
UFI: 46YW-H8DS-9000-UQ10
Az anyag típusa: Keverék
Az anyag/keverék felhasználása: Orvosi műszer-fertőtlenítőszer

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: A OROLIN® Multisept egy gazdaságos koncentrátum, amely rozsdamentes acélból, volfrám-karbidból, gyémánthomokból, titánból, szilícium-karbidból és szilikonból készült orvosi és fogászati műszerek manuális fertőtlenítésére és tisztítására alkalmazható. Szintén alkalmas alkoholérzékeny forgó eszközök fertőtlenítésére és tisztítására. Az OROLIN® Multisept nem tartalmaz aldehideket, fenolos anyagokat és klórt. Az OROLIN® Multisept nem tartalmaz aldehideket, fenolos anyagokat és klórt.

Ellenjavallt felhasználások: Ne használja nem előírt célokra.

Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag szakember általi használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

	Gyártó	Az EU egyetlen képviselője
Cím:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Svájc	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Csehország
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44	
E-Mail:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Weboldal:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

Továbbfelhasználó/importőr/forgalmazó

Cím: Oro Clean Chemie s.r.o.
Vinohradská 2828/151
Žižkov
130 00 Praha 3
Csehország

Telefon:

E-Mail: info@oroclean.cz

Weboldal: www.oroclean.cz

Az SDS előkészítéséért felelős személy

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

A termék neve: OROLIN® Multisept

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

* Kérjük, rendszeresen ellenőrizze a fenti számokat, mivel azok változhatnak.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

Veszélytípus	Veszélyességi kategória	Veszélyjelző kód(ok)	Besorolási eljárás
Egészségi veszély	Skin Corr. 1C	H314	Harmonizált (legális) osztályozás.
Egészségi veszély	Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
Egészségi veszély	STOT RE 2	H373	Harmonizált (legális) osztályozás.
Környezeti veszély	Aquatic Acute 1	H400	Harmonizált (legális) osztályozás.
Környezeti veszély	Aquatic Chronic 2	H411	Harmonizált (legális) osztályozás.

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A veszélyt jelző piktogramok:



GHS05



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés:	Veszély	
Figyelmeztető mondatok:	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H373	Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
	P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
	P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
	P501	Az edény/tartalmának elhelyezése hulladékként: a helyi és országos szabályozásokkal összhangban.
Kiegészítő veszélyességi információ:	Nem alkalmazható.	

A termék neve: OROLIN[®] Multisept

2.3 Egyéb veszélyek

- PBT vagy vPvB tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.
- Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Lásd alább.

3.2 Keverékek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

Anyag neve	Azonosító szám	Osztályozás	SCL, M-tényező, ATE	Koncentráció
N-(3-Aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin	CAS-szám: 2372-82-9 EK-szám: 219-145-8 Indexszám: Nincsenek rendelkezésre álló adatok. REACH-szám: 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	2.5% - < 5%
2-Amino-2-metilpropanol	CAS-szám: 124-68-5 EK-szám: 204-709-8 Indexszám: 603-070-00-6 REACH-szám: 01-2119475788-16-0000	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	1% - < 2.5%
Didecildimetilammónium-klorid	CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Indexszám: 612-131-00-6 REACH-szám: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	1% - < 2.5%

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános megjegyzések: Eszméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve. A szájból szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtóra. Ha gyanítható, hogy a levegő ártalmas párákat/gőzöket tartalmaz, kötelező légzésvédőt (álarcot, zárt rendszerű légzőkészüléket) használni. Levétele előtt vízzel mossa át a szennyezett ruházatot, vagy vegye le kesztyűben.
- Belélegzést követően: A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részleges mesterséges lélegeztetésben. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
- Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
- Szembe kerülést követően: A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A termék neve: OROLIN® Multisept

Lenyelést követően: Nem szabad hánytatni. A száját vízzel mossuk ki. Esméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab
Alkalmatlan tűzoltó készülék: Közvetlen vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.
Veszélyes égéstermékek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelésére: A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).
További tájékoztatás: Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. A szennyezett tűzoltóvizet és az égett anyagokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára: Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz). Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Evakuáljuk a veszélyes területet. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Tanácsok a mentésben részt vevők számára: Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a csatornarendszerbe és/vagy vízbe jutni. Meg kell akadályozni a bekerülését az alaptalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Szellőztessék át a helyiséget. A szennyezett területet bő vízzel meg kell tisztítani.

A termék neve: OROLIN® Multisept

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Általános tanácsok:	Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak. Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.
Tűz- és robbanás elleni védelemre vonatkozó utasítások:	Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gőzei nehezebbek a levegőnél és a padló, talaj közelében terjednek. Levegővel keveredve robbanásveszélyes.
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:	Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:	A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:	Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az eredeti tartályban tárolandó.
Tárolás eltérő termékek esetén:	Tárolja külön az italoktól, az élelmiszerektől és a takarmánytól. Külön tárolandó az erős savaktól, bázisoktól és oxidáló szerektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1. alfejezetben.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Kérjük, olvassa el a megfelelő forrásszöveg legújabb kiadását, és további információkért forduljon ipari higiénés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

Biológiai határértékek

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

DNEL-értékek

Anyag neve	Kitettségi minta	Az expozíció iránya	Határértékek
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1-,3-diamin CAS-szám:2372-82-9	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	789 µg/m ³
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	118 µg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	8.96 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	3.2 mg/kg bw/nap

A termék neve: OROLIN® Multisept

	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	40 µg/kg bw/nap
2-Amino-2-metilpropanol CAS-szám:124-68-5	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	6.5 mg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	1.6 mg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	7.3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	37 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át	460 µg/kg bw/nap
Didecildimetilammónium-klorid CAS-szám:7173-51-5	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.

PNEC-értékek

Anyag neve	Az expozíció iránya	Határértékek
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1-,3-diamin CAS-szám:2372-82-9	Édesvíz	1 µg/L
	Tengervíz	100 ng/L
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	150 ng/L
	Szennyvíztisztító telep	180 µg/L
	Üledékek (édesvíz)	3.2 mg/kg dw
	Üledékek (tengervíz)	130 µg/kg dw
	Föld	45.34 mg/kg dw
2-Amino-2-metilpropanol CAS-szám:124-68-5	Édesvíz	188 µg/L
	Tengervíz	18.8 µg/L
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	1.88 mg/L
	Szennyvíztisztító telep	10 mg/L
	Üledékek (édesvíz)	710 µg/kg dw
	Üledékek (tengervíz)	71 µg/kg dw
	Föld	30 µg/kg dw
Didecildimetilammónium-klorid CAS-szám:7173-51-5	Édesvíz	1.1 µg/L
	Tengervíz	110 ng/L
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	210 ng/L
	Szakaszos kiengedés (tengervíz)	21 ng/L
	Szennyvíztisztító telep	140 µg/L
	Üledékek (édesvíz)	61.86 mg/kg dw
	Üledékek (tengervíz)	6.186 mg/kg dw
	Föld	1.4 mg/kg dw

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további intézkedésekre.

Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Viseljen védőszemüveget a munkaodat újratöltése és/vagy elkészítése és használata közben.
Kézvédelem:	Rövid ideig tartó érintkezés: legalább 2. osztályú védelmi indexszel rendelkező kesztyűk (EN 374 szabvány, >30 perces áteresztési idő) a G és K osztályú anyagok esetében. Hosszú kontaktus esetén: Legalább 6-os védelmi indexű kesztyűk (EN374 szabvány, áteresztési idő >480 perc) a G és K osztályú anyagoknál (G osztály: aminok, K osztály: szeretlen bázisok).
Testvédelem:	Munkaruhát és munkavédelmi cipőt/csizmát kell viselni. A vészhelyzet elhárítóinak megfelelő testvédelmet kell viselniük.
A légutak védelme:	Kerülje az aeroszolképződést. Ha aeroszol képződik, légzésvédő készüléket kell használni.
Hőveszély:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Egészségügyi intézkedések:	Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezét kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Meg kell

A termék neve: OROLIN® Multisept

akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolokat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezeléséhez. A koncentrátumot ne ürítse ki a csatornába. Kerülje a koncentrátum környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Forma:	Átlátszó, enyhén viszkózus folyadék
Szín:	Kék
Szag:	Aromás
Olvadáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Fagyáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Tűzveszélyesség:	A termék nem gyúlékony.
Alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
pH-érték (hígítatlan):	11.0 - 12.5
pH-érték (vizes oldatban):	10.0 - 11.5 (2%)
Kinematikus viszkozitás:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Oldhatóság:	Vízzel teljesen elegyedő.
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás 50 °C-on:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Sűrűség:	1.00 g/cm ³
Relatív sűrűség:	1.00
Relatív gőzsűrűség (20 °C):	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Párolgási arány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Keveredési képesség:	Vízzel teljesen elegyedő.
Egyéb információk:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A keverék nem reaktív.

A termék neve: OROLIN® Multisept

10.2 Kémiai stabilitás

A tartályon feltüntetett lejárati időig normál hőmérsékleten és nyomáson stabil. Enyhe szín- vagy szagváltozások - amelyek nem befolyásolják a termék tulajdonságait - jelenhetnek meg a lejárati dátumhoz közeledve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a 7. szakaszban említetteken túlmenő feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést az erős savakkal vagy bázisokkal. Kerülje az érintkezést az edzetlen acél és az érzékeny színesfémekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és használat során veszélyes bomlástermékek nem fordulnak elő.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Belégzés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Bőrrel való érintkezés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Szemmel való érintkezés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Lenyelés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.

Akut toxicitás

Keverék:	ATEmix: LD50 (patkány, lenyelés) > 2000 mg/kg
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Bőrkorrózió/irritáció

Keverék:	Égési sérüléseket okoz.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Keverék:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Keverék:	Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Csírasejt-mutagenitás

Keverék:	Nem mutagén. Nem tartalmaz ismert mutagén tulajdonságú összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Rákkeltő hatás

Keverék:	Nem tartalmaz ismert rákkeltő tulajdonságú összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Reprodukciós toxicitás

Keverék:	A termék nem tartalmaz ismert reprodukciós toxicitást okozó összetevőket.
----------	---

A termék neve: OROLIN® Multisept

Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
STOT-egyszeri expozíció	
Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
STOT-ismétlődő expozíció	
Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Aspirációs veszély	
Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Keverék:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Egyéb veszélyek	
Keverék:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A termék hígított, felhasználásra kész oldatának felszabadulása várhatóan nem okoz ökotoxikus hatást. A koncentrált oldatnak viszont elhúzódó és széles körű toxikus hatása lehet a vízi és a szárazföldi szervezetekre. A koncentrált oldat felszabadulása negatívan befolyásolhatja a szennyvíztisztító telepek működését. A teljes termék vonatkozásában nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok. Az ökotoxikológiai kockázatot az elérhető, termék-összetevőkre és koncentrációkra vonatkozó adatok alapján becsülték meg, ha ez lehetséges volt.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék összetevőinek jó biológiai lebonthatósága van. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004 / EK rendelet biológiai lebomlásra vonatkozó követelményeinek. A rendelkezésre álló adatok alapján a biológiai lebonthatósága a szennyvíztisztító telepeken, magas kategóriába sorolható. A magas termékkoncentrációk befolyásolhatják az aktivált iszap biológiai lebonthatóságát. Szerezze meg a helyi hatóságok beleegyezését, mielőtt a koncentrált oldatokat a szennyvíztisztító telepekre bocsátaná ki.

Anyag neve	Biodegradáció	Bázis	Megjegyzések
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin	>70%	OECD 301 D	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
2-Amino-2-metilpropanol	Ca. 50%	OECD 301 B, 28 D	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Didecildimetilammónium-klorid	Ca. 60%	OECD 301 D	Biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Keverék:	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék összetevőinek várhatóan nincs bioakkumulációs potenciálja.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

A termék neve: OROLIN® Multisept

12.4 A talajban való mobilitás

Keverék:	A termék várhatóan nem jár be nagyobb utat, mivel a legtöbb összetevőjének jó biológiai lebonthatósága van. A fennmaradó összetevők (például ásványi sók) negatív ökológiai hatások nélkül abszorbeálódnak a talajba. A termék csökkenti a víz felületi feszültségét. A lehetséges vízi toxicitás miatt gyors szennyeződésmegsemmisítési intézkedéseket kell tenni, ha nagy mennyiségű anyag szivárgásának veszélye áll fenn a talajvízbe vagy a vízrendszerekbe.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ózonlebontó potenciállal vagy globális felmelegedési potenciállal rendelkeznek. A termék nem tartalmaz nehézfémeket vagy vegyületeiket a 2006/11 / EK irányelvben meghatározottak szerint. A termék nem tartalmaz abszorbeálható szerves halogéneket (AOX) vagy illékony szerves vegyületeket (VOC).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés módjai:	A hulladékkezelés a nemzeti és regionális előírásoknak megfelelően történjen. Hulladékkód (EWC) Nr: 070699 (Csoport: Szállításból és felhasználásból származó hulladék (MFSU) zsírokból, kenőanyagokból, szappanokból, detergenszekből, fertőtlenítőszerkekből és személyes védő termékekből). A helyesen kihígított használatra kész termék kis mennyiségei (kb. napi 100 ml-ig) a csatornahálózatba is kiönthetők 1:30 arányú csapvizet hígítás után.
Szennyezett csomagolás:	Az üres csomagolást háztartási hulladékként lehet kezelni. A terméket tartalmazó csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. Ahol rendelkezésre áll, az ártalmatlanításra vonatkozó helyi előírásokra vonatkozó utalásokat az SDS 15. részében találja. A felhasználó kizárólagos felelősséggel tartozik a vonatkozó előírások megismeréséért és betartásáért.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-szám

UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecylpropán-1,3-diamin, Didecildimetilammónium-klorid)

A termék neve: OROLIN[®] Multisept

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1 UN-szám

UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin, Didecildimetilammónium-klorid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen
Tengeri szennyezőanyag: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám

UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin, Didecildimetilammónium-klorid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

A termék neve: OROLIN® Multisept

14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A terméket a 1272/2008 / EK (CLP) rendelet szerint osztályozták és jelölték. A termék megfelel az 1907/2006 / EC (REACH) rendeletnek, a 648/2004 / EK rendeletnek (mosó- és tisztítószerokról szóló rendelet), az 528/2012 / EU rendeletnek (biocidekről szóló rendelet), a 93/42/EC (orvostechikai eszközökről szóló), és orvostechikai eszközökről szóló 2017/745 / EU rendelet (MDR), adott esetben.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termék tekintetében nem került elvégzésre anyagbiztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése

- 1.1 Termékazonosító - Frissítve.
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása - Frissítve.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai - Frissítve.
- 1.4 Sürgősségi telefonszám - Frissítve.
- 2.3 Egyéb veszélyek - Frissítve.
- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése - Frissítve.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek - Frissítve.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat - Frissítve.
- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások - Frissítve.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések - Frissítve.
- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések - Frissítve.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt - Frissítve.
- 8.1 Ellenőrzési paraméterek - Frissítve.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése - Frissítve.
- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk - Frissítve.
- 9.2 Egyéb információk - Frissítve.
- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk / A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - Frissítve.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ - Frissítve.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - Frissítve.
- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok - Frissítve.

Rövidítések és betűszavak

ADN - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ASTM - Amerikai Anyagvizsgálati Társaság

A termék neve: OROLIN® Multisept

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
 BOD - Biokémiai oxigénigény
 c.c. - Zárt edény
 CAS - CAS-számokot kiadó társaság
 CESIO - Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága
 COD - Kémiai oxigénigény
 DMEL - Származtatott minimális hatás szint
 DNEL - Származtatott hatásmentes szint
 EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
 EC - Hatásos koncentráció
 EINECS - Európai Vegyszerleltár
 EN - Európai Norma
 ErC50 - EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
 GGVSEB - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés
 GGVSee - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger
 GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
 GMO - Genetikailag módosított szervezet
 IATA - Nemzetközi Légiszállítási Egyesület
 ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
 IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
 ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
 LD/LC - Közepesen letális dózis/koncentráció
 LOAEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők
 LOEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők
 LQ - Korlátozott mennyiség
 M-Factor - Szorozótényező
 NOAEL - Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást
 NOEC - Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció
 NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli dózis
 o.c. - Nyitott edény
 OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 OEL - Munkahelyi expozíciós határérték
 PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
 PNEC - Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás
 REACH - REACH regisztrálás
 RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
 SVHC - Különösen gondot okozó anyagok
 TA - Műszaki útmutató
 TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat
 vPvB - Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
 WGK - Vízszennyező osztály

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás

Veszélyességi kategória	Veszélyjelző kód(ok)	Besorolási eljárás
Skin Corr. 1C	H314	Harmonizált (legális) osztályozás.
Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
STOT RE 2	H373	Harmonizált (legális) osztályozás.
Aquatic Acute 1	H400	Harmonizált (legális) osztályozás.
Aquatic Chronic 2	H411	Harmonizált (legális) osztályozás.

A termék neve: OROLIN[®] Multisept

A vonatkozó R-mondatok listája

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok

A munkavállalók betanítására vonatkozó nemzeti törvényes előírásokat figyelembe kell venni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.