

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

OROLIN® Burbath

#### 1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

OROLIN® Burbath je přípravek určený pro přímé použití, bez obsahu aldehydu, k dezinfekci a čištění všech rotačních stomatologických a chirurgických nástrojů. OROLIN® Burbath si Vás získá díky svému širokému spektru účinnosti a zároveň díky velmi krátké době expozice: během minuty je baktericidní, tuberkulocidní, mykobaktericidní, účinný proti kvasinkám, fungicidní a virucidní. Čistící účinnost je maximálně vysoká díky kombinaci rozpouštědel bílkovin a univerzálních tenzidů. OROLIN® Burbath je snadno biologicky odbouratelný.

#### 1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Výrobce	Zástupce v EU
Adresa: Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Switzerland	Adresa: Medical OCC Deutschland GmbH Wickhofstrasse 12 13467 Berlin Germany
Telefon: Switzerland (+41 ) (0)44 226 44 44	Telefon: Germany (+49 ) (0)30 1207 61 18
Fax: Switzerland (+41 ) (0)44 226 44 00	E-mail: info@oroclean.com
E-mail: info@oroclean.com	Webová stránka: www.oroclean.com
Webová stránka: www.oroclean.com	

#### Následní uživatelé / dovozce / distributor

Adresa: Schafferova spol. s.r.o. Andelská 29 77900 Olomouc Czech Republic
Telefon: (+420) (0)585 757 200
Fax: (+420) (0)585 757 209
E-mail: info@schafferova.cz
Webová stránka: www.schafferova.cz

#### 1.3.1 OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA VYHOTOVENÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Wong Lee Moi  
Manažer pro výzkum a vývoj  
E-mail: leemoi.wong@oroclean.com

#### 1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Naléhavé informace: +41 (0)44 226 44 44 (jen v úředních hodinách)  
Toxikologické centrum\*: +420 22 49 192 93 (Česká republika)

\* Kontrolujte prosím pravidelně výše uvedené hodnoty, protože se mohou měnit.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

## 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

#### 2.1.1 KLASIFIKACE PODLE NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

TŘÍDY A KATEGORIE NEBEZPEČNOSTI	ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI:	POSTUP KLASIFIKACE
Met. Corr. 1	H290 Může být korozivní pro kovy.	Na základě údajů z testu.
Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a pára.	Na základě údajů z testu.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.	Harmonizovaná (legální) klasifikace.
Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	Harmonizovaná (legální) klasifikace.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	Harmonizovaná (legální) klasifikace.

### 2.2 PRVKY OZNAČENÍ

#### 2.2.1 OZNAČENÍ SMĚSI PODLE NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

► Piktogramy nebezpečnosti:



GHS02



GHS05



GHS07

► Signální slovo:  
Varování

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### ► Údaje o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a pára.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### ► Bezpečnostní upozornění

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm/žhavými povrchy. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/páry/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě odstraňte/svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je možné je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s příslušnými pravidly.

### ► Doplnující informace o nebezpečnosti (EU):

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

## 2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Tato směs neobsahuje látky typu PBT-/vPvB dle Přílohy XIII nařízení REACH.

## 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 LÁTKY

Tento výrobek je směsí (viz odstavec 3.2).

### 3.2 SMĚSI

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### 3.2.1 NEBEZPEČNÉ SLOŽKY KLASIFIKACE PODLE NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

Název	Číslo CAS:	Číslo EINECS	Indexové číslo	Číslo podle REACH	Kategorie nebezpečnosti	Údaje o nebezpečnosti	Koncentrace
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	30% - < 50%
Hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	05-2115774030-57-0000	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302, H314	< 1%
Didecylmethylamonium chlorid	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	05-2115772765-32-0000	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H400, H411	< 1%
2-fenoxyethan-1-ol	122-99-6	204-589-7	603-098-00-9	05-2116597863-25-0000	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	H302, H319	< 1%

### 3.2.2 DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Pro úplné znění uvedených R a H vět, viz oddíl 16.

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI

#### 4.1.1 VŠEOBECNÉ POKYNY

Dbejte na vlastní ochranu. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Přesuňte všechny osoby mimo zónu nebezpečí. V případě bezvědomí nebo hrozící ztráty vědomí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte první pomoc. První pomoc by měla poskytovat vyškolená osoba. V případě vyhledání lékařské pomoci předložte lékaři tento Bezpečnostní list.

#### 4.1.2 PŘI NADÝCHÁNÍ

Chraňte se před parami nebo aerosoly z výrobku. Přeneste všechny osoby postižené v důsledku expozice na čerstvý vzduch. Nenechávejte postiženého o samotě. V případě dýchacích potíží nebo při vzniku kašle nebo jiných projevů vyhledejte lékařskou pomoc. Uvolněte postiženému těsný oděv, například límce, kravaty, opasky nebo stahovací pásy.

#### 4.1.3 PŘI STYKU S KŮŽÍ

Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži velkým množstvím studené vody. Nepoužívejte rozpouštědla. V případě podráždění nebo jiných projevů vyhledejte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím oděv vyperte.

#### 4.1.4 PŘI STYKU S OKEM

Ihned začněte vyplachovat oči velkým množstvím vody po dobu 15 minut a prsty držte oční víčka roztažená od sebe. Po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokračujte ve vyplachování očí. Zabraňte postiženému, aby si mnul oči nebo je nechal zavřeně. Vždy vyhledejte lékařskou pomoc a poraďte se s očním lékařem, dokonce i tehdy, pokud není patrné zjevné poškození.

#### 4.1.5 PŘI POŽITÍ

Vypláchněte ústa vodou a dejte postiženému vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, přidržte postiženého v předklonu a dejte mu znovu napít vody. Nepokoušejte se nic podat osobám, které jsou napůl nebo zcela v bezvědomí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

- 4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY**  
Mohou se vyskytnout následující symptomy: zarudnutí kůže a očí, nauzea, zvracení, bolest břicha, respirační paralýza, závratě, bezvědomí, zhoršený stav vědomí, deprese centrálního nervového systému.
- 4.3 POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ**  
Poskytněte symptomatickou léčbu.

## 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 HASIVA**
- 5.1.1 VHODNÁ HASIVA**  
Výrobek se vlivem intenzivního tepla rozkládá a uvolňuje kyslík, který může dále zesilovat požár.
- 5.1.2 HASIVA NEVHODNÁ Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ**  
Vodní proud.
- 5.2 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI**  
Hořící materiál může uvolňovat hustý kouř, obsahující dráždivé a/nebo toxické plyny, výpary a/nebo dýmy. Výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.
- 5.3 POKYNY PRO HASIČE**
- 5.3.1 OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HAŠENÍ POŽÁRU**  
Používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- 5.3.2 DALŠÍ POKYNY**  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Používejte vhodná protipožární opatření po celou dobu požáru. Veškerá použitá hasiva a kontaminovanou hasící vodu je třeba odstranit v souladu s pokyny místních úřadů.

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY**  
Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Neotevírejte primární obal, pokud k tomu nemáte povolení. Uzavřete přístup do daného prostoru až do ukončení úklidu.
- 6.2 OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
Odstraňte rozlitý přípravek pomocí absorpčního materiálu, jako je písek, vermikulit nebo univerzální absorpční materiál.
- 6.3 METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ**  
Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Malý únik: Absorbujte pomocí inertního materiálu a tento materiál uložte do náležitě označené nádoby pro likvidaci odpadu. Rozsáhlý únik: Zachyťte materiál a uložte jej pro pozdější odstranění v souladu s místními, regionálními, národními nebo federálními předpisy. Informace o odstraňování odpadu, viz oddíl 13. Pro konečné vyčištění použijte opláchnutí studenou vodou.
- 6.4 ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY**  
Pro pokyny o bezpečném zacházení, odstraňování a osobních ochranných prostředcích viz oddíly 7, 8 a 13.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**OROLIN®** Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

## 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Před použitím si přečtěte informace o výrobku. Používejte vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8). Otevírejte obal s opatrností. Nevdechujte výpary / aerosoly. Zamezte vniknutí do očí a zasažení sliznice. Nemíchejte s jinými přípravky. Uchovejte si všechna varování a identifikační štítky. Použití tohoto výrobku k jiným než určeným nebo povoleným účelům může vést k poranění osob nebo poškození majetku.

#### 7.1.1 POKYNY PRO OCHRANU PŘED POŽÁREM A VÝBUchem

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před teplem. Při práci s přípravkem se mohou uvolňovat těkavé a hořlavé komponenty. Výpary mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

#### 7.1.2 POKYNY TÝKAJÍCÍ SE OBECNÉ HYGIENY PŘI PRÁCI

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci si důkladně umyjte ruce. Ošetřete si kůži krémem. Zacházejte s výrobkem v souladu se zásadami správné pracovní hygieny a bezpečnosti.

### 7.2 PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

#### 7.2.1 POŽADAVKY NA SKLADOVACÍ PROSTORY A OBALY

Uchovávejte mimo dosah dětí a osob, které nejsou obeznámeny s náležitým použitím výrobku. Uchovávejte pouze v původním obalu. Prázdné obaly nepoužívejte s jinými výrobky ani pro jiný účel. Plné palety se nesmí štosovat. Podlaha musí mít podobu zachycovací nádrže bez odtoku do odpadu a musí být odolná vůči kyselinám, zásadám a rozpouštědlům.

#### 7.2.2 DALŠÍ INFORMACE O SKLADOVACÍCH PODMÍNKÁCH

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte při pokojové teplotě. Chraňte před mrazem a teplotami vyššími než 30 °C. Uchovávejte na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte delší dobu na přímém slunci. Uživatel je povinen obeznámit se s předpisy a dodržovat je.

#### 7.2.3 SKLADOVÁNÍ S JINÝMI VÝROBKY

Uchovávejte odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Uchovávejte odděleně od silných kyselin, zásad a oxidačních činidel.

### 7.3 SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Viz oddíl 1 nebo technický list.

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### 8.1.1 KOMPONENTY S LIMITNÍMI HODNOTAMI EXPOZICE NA PRACOVIŠTI

LÁTKY	ČÍSLO CAS:	DLOUHODOBÉ MEZNÍ HODNOTY (MG/M3)	KRÁTKODOBÉ MEZNÍ HODNOTY (MG/M3)
PROPAN-2-OL	67-63-0	500 (MAK CH; SUVA 2015).	1000 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).
HYDROXID DRASELNÝ	1310-58-3	2 (VDECHOVANÝ PRACH; MAK CH; SUVA 2015).	NEBYL STANOVEN ŽÁDNÝ KRÁTKODOBÝ LIMIT PRO EXPOZICI (CH; SUVA 2015).
DIDECYLDIMETHYLAMONIUM CHLORID	7173-51-5	NEBYLY STANOVENY LIMITY PRO DOBU EX-POZICE NA PRACOVIŠTI.	NEBYLY STANOVENY LIMITY PRO DOBU EX-POZICE NA PRACOVIŠTI.
2-FENOXYETHAN-1-OL	122-99-6	110 (MAK CH; SUVA 2015).	220 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).

### 8.1.2 KOMPONENTY S BIOLOGICKÝMI LIMITNÍMI HODNOTAMI

LÁTKY	ČÍSLO CAS:	MEZNÍ HODNOTY (MG/M3)
PROPAN-2-OL	67-63-0	NEBYLY STANOVENY BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY.
HYDROXID DRASELNÝ	1310-58-3	NEBYLY STANOVENY BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY.
DIDECYLDIMETHYLAMONIUM CHLORID	7173-51-5	NEBYLY STANOVENY BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY.
2-FENOXYETHAN-1-OL	122-99-6	NEBYLY STANOVENY BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY.

## 8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

### 8.2.1 VHODNÉ TECHNICKÉ KONTROLY

Viz oddíl 07. Není nutné přijímat dodatečná opatření.

### 8.2.2 INDIVIDUÁLNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ

▶ Ochrana očí / obličeje:

Používejte těsně přiléhající bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít.

▶ Ochrana kůže:

**Ochrana rukou**

Krátkodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexem minimálně třídy 2 (Norma EN 374, doba průniku > 30 min) pro látky třídy A a K. Dlouhodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexem minimálně třídy 6 (Norma EN 374, doba průniku > 480 min) pro látky třídy A a K. (Třída A: primární alkoholy; Třída K: anorganické zásady).

**Jiné**

Zástěru a pracovní obuv nebo obuv nad kotníky. Osoby zasahující v nouzové situaci musí používat vhodné prostředky pro ochranu těla.

▶ Ochrana dýchacích cest:

Zamezte vdechování plynu / par / aerosolů.

▶ Všeobecná ochranná opatření

Zamezte vniknutí do očí, zasažení kůže a potřísnění oděvu.

### 8.2.3 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte běžná opatření při práci s chemikáliemi.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

##### 9.1.1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

Barva: Colourless to slightly yellow

Skupenství: Čirá, neviskózní kapalina

Vůně: Alkohol

##### 9.1.2 DŮLEŽITÉ ZDRAVOTNÍ, BEZPEČNOSTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ INFORMACE

Hodnota pH: 13 - 14

Hodnota pH ve vodném roztoku Neuplatňuje se (roztok připravený k použití).

Bod tání (°C): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod varu (°C): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vzplanutí (°C): 23

Hořlavost Výrobek je hořlavý.

Výbušné vlastnosti: Vapours may form an explosive mixture with air.

Dolní mez výbušnosti (%): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Horní mez výbušnosti (%): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidační vlastnosti: Výrobek nemá oxidační vlastnosti.

Tlak páry (kPa): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota (g/cm<sup>3</sup>): 1

Rozpustnost / mísitelnost: Plně mísitelný s vodou.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow); Neuplatňuje se.

Viskozita (mPas): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hustota výparů ve vztahu k vodě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Teplota samovznícení (°C): Tento výrobek nemá samozápalné vlastnosti.

Teplota rozkladu (°C): Neuplatňuje se.

##### 9.2 DALŠÍ INFORMACE

Vodivost (mS/cm): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hodnoty citlivé na teplotu a/nebo tlak jsou normalizovány na 20 °C a 1013 hPa.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### 10 STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 REAKTIVITA**  
Směs není reaktivní.
- 10.2 CHEMICKÁ STABILITA**  
Stabilní při normálních teplotách a tlaku minimálně do vypršení doby použitelnosti, která je vytištěna na obalu. Kontakt s otevřeným ohněm může způsobit vzplanutí.
- 10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ**  
Nepředpokládají se žádné nebezpečné reakce, jako je např. polymerizace.
- 10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT**  
Chraňte před teplem, ohněm, jiskřením a jinými zápalnými zdroji. V případě vystavení intenzivnímu teplu může dojít k prasknutí nebo explozi obalu. Zamezte jiným podmínkám, než jsou uvedeny v oddíle 7.
- 10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY**  
Zamezte kontaktu s materiály citlivými na alkoholy a zásady. Zamezte kontaktu s netvrzenou ocelí a citlivými neželeznými kovy.
- 10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU**  
Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH**
- 11.1.1 AKUTNÍ ORÁLNÍ TOXICITA**  
LD50 (potkan) > 5000 mg/kg
- 11.1.2 AKUTNÍ DERMÁLNÍ TOXICITA**  
Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.3 AKUTNÍ INHALAČNÍ TOXICITA**  
Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.4 DRÁŽDIVOST A ŽÍRAVOST PRO KŮŽI / SLIZNICE**  
Dráždí kůži.
- 11.1.5 DRÁŽDIVOST A ŽÍRAVOST PRO OČI**  
Nebezpečí vážného poškození očí.
- 11.1.6 SENZIBILIZACE**  
Nepředpokládá se, že by výrobek vyvolal senzibilizaci.
- 11.1.7 TOXICITA PŘI OPAKOVANÉ DÁVCE**  
Tento výrobek nevykazuje žádnou známou chronickou toxicitu.
- 11.1.9 KMR A JEJÍ ÚČINKY (KARCINOGENITA, MUTAGENITA A REPRODUKČNÍ TOXICITA)**  
Výrobek neobsahuje žádné látky, které by potenciálně vykazovaly karcinogenní nebo mutagenní účinky nebo reprodukční toxicitu.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### 11.1.10 DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE O TOXIKOLOGII

Výrobek byl klasifikován z toxikologického hlediska na základě výsledků metody vypočtu specifikované ve všeobecné směrnici o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES). Pro výrobek jako celek nejsou k dispozici údaje z toxikologických testů. Hodnoty akutní toxicity, podráždění a senzibilizace kůže a sliznic a mutagenního potenciálu výrobku byly odhadnuty na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách. Pro některé složky nejsou k dispozici relevantní údaje. Podle zkušeností výrobce není třeba očekávat žádná jiná nebezpečí, než jsou popsána na označení výrobku.

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 TOXICITA

V případě vypuštění množství produktu obsaženého v našem balení nepředpokládáme toxický vliv na životní prostředí. V případě vypuštění obsahu několika balení tohoto produktu může dojít ke vzniku dočasných lokálních toxických účinků na vodní a suchozemské organismy. U tohoto produktu se nepředpokládá žádný negativní vliv na funkci čistíren odpadních vod. Pro produkt jako celek nejsou k dispozici údaje z testů ekotoxicity. Riziko ekotoxicity bylo vyhodnoceno na základě údajů ohledně složek produktu a koncentrací, v případě, že tyto údaje byly k dispozici.

### 12.2 PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Látky, z kterých se produkt skládá, se snadno biologicky rozkládají. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu splňují požadavky pro biologickou rozložitelnost uvedené v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Na základě dostupných údajů lze úroveň biologické rozložitelnosti v čistírnách odpadních vod stanovit jako vysokou. Vysoké koncentrace produktu mohou ovlivnit potenciál biologické rozložitelnosti aktivovaného kalu. Před vypuštěním koncentrovaného roztoku do čistíren odpadních vod je nutné získat souhlas místních úřadů.

### BIODEGRADACE RELEVANTNÍCH LÁTEK VE SMĚSI

LÁTKY	ČÍSLO CAS:	BIODEGRADACE
PROPAN-2-OL	67-63-0	95% (21 D, SNADNO BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ).
HYDROXID DRASELNÝ	1310-58-3	IRELEVANTNÍ (LÁTKA JE ANORGANICKÉ MINERÁLNÍ POVAHY).
DIDECYLDIMETHYLAMONIUM CHLORID	7173-51-5	CCA. 60% (METODA OECD 301 D, SNADNO BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ).
2-FENOXYETHAN-1-OL	122-99-6	90 - 100% (15 D, METODA OECD 301, SNADNO BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ).

### 12.3 BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Na základě dostupných údajů se u žádné složky produktu nepředpokládá bioakumulační potenciál.

### 12.4 MOBILITA V PŮDĚ

V případě úniku produktu se nepředpokládá jeho velké rozšíření, jelikož většina jeho složek se vyznačuje vysokou biologickou rozložitelností. Zbývající složky (např. minerální soli) se absorbují do půdy bez negativních dopadů na životní prostředí. Tento produkt snižuje povrchové napětí vody.

### 12.5 VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Tento produkt neobsahuje látky typu PBT-/vPvB (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky) dle Přílohy XIII nařízení REACH (o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## OROLIN® Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

### 12.6 JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Tento produkt neobsahuje složky, které by mohly poškodit ozónovou vrstvu nebo přispívat ke globálnímu oteplování. Produkt neobsahuje těžké kovy ani jejich sloučeniny, jak je definuje Směrnice 2006/11/ES. Produkt neobsahuje absorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX). Produkt obsahuje těkavé organické sloučeniny (VOC).

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

#### 13.1.1 ODSTRAŇOVÁNÍ VÝROBKU

Produkt zlikvidujte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy. Kód odpadu EWC č.: 070699 (Skupina: Odpad z VZDP tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a osobních ochranných produktů). Malé množství produktu (do přibližně 500ml denně) může být po zředění s kohoutkovou vodou v poměru 1:5 vylito do odpadu.

#### 13.1.2 ODSTRAŇOVÁNÍ KONTAMINOVANÝCH OBALŮ

Prázdné obaly lze uložit do komunálního odpadu nebo po vymytí vodou odevzdat k recyklaci. Obal s obsahem produktu likvidujte stejným způsobem jako samotný produkt. Odkazy k místním předpisům ohledně likvidace, které jsou k dispozici, jsou uvedeny v části 15 bezpečnostního listu. Je výhradní odpovědností uživatele se s příslušnými předpisy seznámit a dodržovat je.

## 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 ČÍSLO OSN  
2924

14.2 PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU

14.2.1 ADR/RID/SDR  
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-propanol, hydroxid draselný)

14.2.2 KÓD IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR  
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propanol, Potassium hydroxide)

14.3 TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU  
3 (Hořlavé kapaliny)

14.4 OBALOVÁ SKUPINA  
III (Látky, které představují malé nebezpečí)

14.4.1 HAZARD LABEL  
3 + 8

14.4.2 LQ  
5 I

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## **OROLIN®** Burbath

---

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

- 14.5 **NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**  
ADR/RID / kód IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: Ne  
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 **ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE**  
Viz oddíly 06 až 08.
- 14.7 **HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC**  
Tento výrobek se nedodává formou hromadné přepravy podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC.

---

## **15** INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI**  
Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Výrobek splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení (ES) č. 648/2004 (nařízení o detergentech), nařízení (EU) č. 528/2012 (Nařízení o biocidních přípravcích) a směrnice 93/42/EHS (směrnice o zdravotnických prostředcích), pokud se uplatňují.
- 15.1.1 **NÁRODNÍ PŘEDPISY**  
Pro další informace si přečtěte místní právní předpisy.
- 15.2 **POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**  
Pro látky ve směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**OROLIN®** Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

## 16 DALŠÍ INFORMACE

### SEZNAM RELEVANTNÍCH R-VĚT, PŘEHLEDŮ ÚDAJŮ O NEBEZPEČNOSTI, S-VĚT A/NEBO POKYNUŮ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

H225	Vysoce hořlavá kapalina a pára.
H302	Při požití zdraví škodlivý.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**OROLIN®** Burbath

Verze: 5.0.0 | Datum: 09.06.2016 || Nahrazuje verzi: 4.1.0 | Datum: 01.06.2015 || Čeština

## POKYNY V RÁMCI ŠKOLENÍ

Před použitím výrobku si důkladně přečtěte tento bezpečnostní list. Podrobnější informace jsou uvedeny v technickém listu. Tento výrobek smí používat pouze vyškolená osoba.

## ZDROJE KLÍČOVÝCH ÚDAJŮ

Tento bezpečnostní list byl připraven na základě bezpečnostních listů od dodavatelů jednotlivých látek, vědecké literatury a stávajících předpisů.

## OZNÁMENÍ O ZMĚNĚ

1.3.1 Osoba odpovědná za vyhotovení bezpečnostního listu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

2.2.1 Označení podle směrnice 1999/45/ES

13.1.1 Odstraňování výrobku

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

16 Další informace

## DŮVOD REVIZE

Změna kontaktní informace společnosti.

Změna kontaktní informace pro naléhavé situace.

Úpravy.

Úpravy.

Adaptace na změny předpisů.

Adaptace na změny předpisů.

## ZKRATKY A ZKRATKOVÁ SLOVA

Zkratky a zkratková slova použitá v tomto dokumentu lze vyhledat na [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

## DALŠÍ INFORMACE

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu vědomostí a zkušeností výrobce. Tyto informace se poskytují pouze pro bezpečnostní účely. Informace se poskytují v dobré víře a neposkytují záruku na žádné konkrétní vlastnosti výrobku. Z uvedených informací nevyplývá žádný zákonně platný smluvní vztah. Uživatel si musí provést vlastní šetření a stanovit, do jaké míry jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vhodné pro jeho vlastní účely. Uživatel je povinen dodržovat všechny platné zákony a předpisy. Uživatel nese odpovědnost za jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem nebo které zahrnuje použití výrobku v kombinaci s jinými výrobky nebo procesy. Údaje v oddílech 4 až 8 a v oddílech 10 až 12 částečně se týkají uvolnění velkých množství výrobku a nikoli řádné aplikace nebo řádného použití výrobku. Informace v tomto bezpečnostním listu by měly být předány všem osobám, které budou výrobek používat, manipulovat s ním, uchovávat, přepravovat nebo s ním jinak přijdou do kontaktu. V žádném případě se nepřebírá odpovědnost za správnost nebo úplnost poskytnutých informací.

## Upozornění na aktualizaci bezpečnostního listu

Ze zákona jste povinni mít vždy k dispozici nejaktuálnější bezpečnostní list od svého dodavatele. Zaregistrujete se již nyní k zaslání informací o aktualizacích MSDS a společnost OCC Switzerland vás upozorní ihned, jakmile dojde ke změně bezpečnostního listu.

Návštěva: [www.oroclean.com](http://www.oroclean.com)