

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560**
- **1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici..
- **Použití látky / směsi** Dezinfekce povrchů
- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/Dodavatel:**
Výrobce:
PRISMAN GmbH
Otto-Hahn-Ring 6-18
64653 Lorsch
Germany
-
- Distributor:
ORBIS DENTAL Handelsgesellschaft mbH
Schuckertstr. 21
48153 Münster
Germany
Tel.: +49 (0) 251 / 3226-780, info@orbis-dental.de
- **Další informace lze získat od:**
Oddělení bezpečnosti výrobků
Alexander.Metz@prisman.de
- **1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace:** +49 (0)6251 866980-0, Po - Pá 8-18 h

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Složky označování určující nebezpečí:**
propan-1-ol
- **Výstražné věty o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Bezpečnostní pokyny**
P210 *Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.*
P280 *Používejte ochranu očí / obličeje.*
P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** *Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.*
P337+P313 *Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*
P403+P233 *Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený..*
P501 *Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.*

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560





(pokr. za strany 1)

- 2.3 Další nebezpečí
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nevztahuje se.
- vPvB: Nevztahuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
- Popis: Směs níže uvedených látek s bezpečnými přísadami.

· Nebezpečné složky:

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Indexové číslo: 603-003-00-0 RTECS: UH 8225000 Reg.č.: 01-2119486761-29	propan-1-ol	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Dam. 1, H318  STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 Reg.č.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol	 Flam. Liq. 2, H225	10-25%

- Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti látek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: První pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Po vdechnutí: Postižené osoby přeneste na čerstvý vzduch a zachovejte klid.
- Po kontaktu s kůží: Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.
- Po kontaktu s očima: Otevřené oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Poté se poradte s lékařem.
- Po požití: Vypláchněte ústa a poté vypijte dostatek vody.
- 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- 5.1 Hasicí prostředky
- Vhodné hasicí prostředky:
CO₂, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry haste vodním postřikem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Rady pro hasiče
- Ochranné pomůcky: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy
Použijte respirátor účinný proti výparům/prachu/aerosolu.
Zajistěte dostatečné větrání.
Udržujte odstup od lidí a zůstaňte na návětrné straně.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
Použijte ochranné pomůcky. Nechráněné osoby držte v dostatečné vzdálenosti.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:
Zředte velkým množstvím vody.
Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

(pokr. na straně 3)

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560

(pokr. ze strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:**
Zřed'te velkým množstvím vody.
Nechte odpařit.
Absorbujte pomocí materiálu vážícího kapaliny (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny).
Použijte neutralizační činidlo.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle oddílu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

* ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.2 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení**
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Udržujte nádoby pevně uzavřené.
Skladujte na chladném a suchém místě v těsně uzavřených nádobách.
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
- **Informace o ochraně před požárem a výbuchem:**
Během zpracování se uvolňují vysoce těkavé a hořlavé složky.
Výpary se mohou smíchat se vzduchem a vytvořit výbušnou směs.
Nestříkejte do otevřeného ohně ani do žádného žhavého materiálu.
Udržujte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte.
Chraňte před elektrostatickými náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek**
- **Úložný prostor:**
- **Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a nádoby:**
Skladujte pouze v neotevřených originálních nádobách.
Skladujte pouze v původní nádobě.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:** Není vyžadováno.
- **Další informace o skladovacích podmínkách:** Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**

71-23-8 propan-1-ol

WEL	Krátkodobá hodnota: 625 mg/m ³ , 250 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ , 200 ppm
	Sk

64-17-5 ethanol

WEL	Dlouhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	---

- **Další informace:** Jako podklad byly použity seznamy platné v době tvorby.

· 8.2 Omezení expozice

- **Vhodné technické opatření** Žádné další údaje; viz oddíl 7.
- **Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Okamžitě svlékněte veškeré znečištěné a kontaminované oblečení.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Zabraňte kontaktu s očima.
Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

(pokr. na straně 4)

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560

(pokr. ze strany 3)

- **Ochrana dýchacích cest:** *Není vyžadováno.*
- **Ochrana rukou** *Není vyžadováno.*
- **Materiál rukavic**
Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních kritériích a liší se v závislosti na výrobci. Vzhledem k tomu, že se jedná o směs několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.
- **Pro trvalý kontakt v pracovních prostorách bez zvýšeného rizika zranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:**
Gumové rukavice
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:** *Neoprenové rukavice*
- **Jako ochrana před postřikáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:**
Přírodní kaučuk, NR
Butylkaučuk, BR
Fluorokarbonová pryž (Viton)

- **Ochrana očí/obličejů**



Těsné ochranné brýle

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Obecné informace**
- **Fyzikální stav** *Tekutina*
- **Barva:** *Čirá*
- **Zápach:** *Charakteristický*
- **Prahová hodnota západu:** *Neurčeno.*
- **Bod tání/bod tuhnutí:** *Neurčený.*
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** *78 °C*
- **Hořlavost** *Hořlavý.*
- **Dolní a horní mez výbušnosti**
- **Spodní:** *2.1 obj. %*
- **Horní:** *15 obj. %*
- **Bod vzplanutí:** *25 °C*
- **Teplota vznícení:** *360 °C*
- **Teplota rozkladu:** *Neurčeno.*
- **pH při 20 °C** *<10*
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** *Neurčená.*
- **Dynamická viskozita:** *Neurčená.*
- **Rozpustnost**
- **voda:** *Plně mísitelné.*
- **Rozdělovací koef. n-oktanol/voda (log. hodnota)** *Neurčený.*
- **Tlak páry při 20 °C:** *59 hPa*
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** *0.91 g/cm³*
- **Relativní hustota** *Neurčená.*
- **Hustota páry** *Neurčená.*

(pokr. na straně 5)

CZ

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560

(pokr. ze strany 4)

- **9.2 Další informace**
- **Vzhled:**
- **Forma:** Tekutina
- **Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.**
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samovznititelný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt není výbušný. Je však možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.
- **Obsah rozpouštědla:**
- **Organická rozpouštědla:** 61.0 %
- **Voda:** 38.5 %
- **VOC (EC)** 61 %
- **Obsah pevných látek:** 0.0 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Neurčená.

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušnost** Prázdne
- **Hořlavé plyny** Prázdne
- **Aerosoly** Prázdne
- **Oxidační plyny** Prázdne
- **Plyny pod tlakem** Prázdne
- **Hořlavé kapaliny** Hořlavá kapalina a páry.
- **Hořlavé pevné látky** Prázdne
- **Samovolně reagující látky a směsi** Prázdne
- **Samozápalné kapaliny** Prázdne
- **Samozápalné pevné látky** Prázdne
- **Samovolně se zahřívající látky a směsi** Prázdne
- **Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny** Prázdne
- **Oxidační kapaliny** Prázdne
- **Oxidující pevné látky** Prázdne
- **Organické peroxidy** Prázdne
- **Korozivní pro kovy** Prázdne
- **Znecitlivělé výbušniny** Prázdne

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při použití dle specifikací nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Nekompatibilní materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

 · **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**
71-23-8 propan-1-ol

Oral	LD50	5,400 mg/kg /male (rat)
Dermal	LD50	4,032 mg/kg (rabbit)

(pokr. na straně 6)

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560

(pokr. za strany 5)

Inhalative	LC50/4 h	>33.8 mg/l /4h (rat)
64-17-5 ethanol		
Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

- **Vážné poškození/podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **STOT – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závrať.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

· **Vlastnosti narušující endokrinní činnost**

Žádná ze složek není uvedena.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Toxicita pro vodní organismy:**

71-23-8 propan-1-ol		
EC50	1,000 mg/l (Bel)	
	3,644 mg/l (daphnia)	
LC50/96h	4,555 mg/l (fish)	
64-17-5 ethanol		
EC50	>10,000 mg/kg (daphnia)	
EC50	275 mg/l (A)	
	>10,000 mg/l (daphnia)	
LC50/96h	15,300 mg/l (fish)	
LC50/48h	5,012 mg/l (daphnia)	

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nevztahuje se.

· **vPvB:** Nevztahuje se.

· **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní činnost**

Produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

· **12.7 Další nežádoucí účinky**

· **Další ekologické informace:**

· **Obecné poznámky:**

Třída ohrožení vody 1 (německý předpis) (vlastní zařazení): mírně ohrožující vodu

Nedovolte, aby se neředený produkt nebo jeho velké množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Nesmí se dostat do odpadních vod nebo odvodňovacího kanálu v nezředitelném nebo neutralizovaném stavu.

* ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

· **13.1 Metody zpracování odpadu**

· **Doporučení**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.

· **Nevyčištěné obaly:**

· **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

(pokr. na straně 7)

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560

· **Doporučené čisticí prostředky:** Voda, v případě potřeby s čisticími prostředky.

(pokr. ze strany 6)

ODDÍL 14: Informace o přepravě

· **14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo**
· **ADR, IMDG, IATA**

UN1987

· **14.2 Oficiální přepravní název OSN**
· **ADR**

1987 ALCOHOLS, N. O. S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))

· **IMDG**

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))

· **IATA**

ALCOHOLS, N. O.S. (ETHANOL, n- PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))

· **14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Třída**

3 Hořlavé kapaliny.

· **Štítek**

3

· **14.4 Balicí skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:**

· **Znečišťující látka pro moře:**

Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny.

· **Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód):**

30

· **EMS číslo:**

F-E,S-D

· **14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu dle IMO nástroje**

Nevztahuje se.

· **Doprava/Doplňující informace:**

· **ADR**

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **IMDG**

· **Omezené množství (LQ)**

5L

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs**

· **PRTR specifikované chemické látky určené třídy I**

Žádná ze složek není uvedena.

· **Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

· **Prvky označení GHS**

Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

(pokr. na straně 8)

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560

(pokr. ze strany 7)

· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Složky označování určující nebezpečí:**

propan-1-ol

· **Výstražné věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Bezpečnostní pokyny**

P210 *Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.*

P280 *Používejte ochranu očí / obličeje.*

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 *Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*

P403+P233 *Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.*

P501 *Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.*

· **Směrnice 2012/18/EU**

· **Jmenovitě uvedené nebezpečné látky - PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není uvedena.

· **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**

· **Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižšího stupně 5,000 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nadlimitní úrovně 50,000 t**

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku specifických vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

· **Relevantní fráze**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Doporučené omezení použití** Produkt pouze pro profesionální použití.

· **Oddělení vydávající bezpečnostní listy:** Oddělení bezpečnosti výrobků

· **Kontakt:** pan Dr. Metz

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(pokr. na straně 9)

Obchodní název: ORBI-Sept dezinfekce na povrchy PLUS; REF: 262560

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – kategorie 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – kategorie 3
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – kategorie 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – kategorie 3
· *** Data oproti předchozí verzi změněna.**

(pokr. ze strany 8)

CZ