

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016  
Číslo verze: 1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Omnisept

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prostředek pro dezinfekci nástrojů.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel/Výrobce** OMNIDENT Dental-Handelsgesellschaft m.b.H  
 Gutenbergring 7-9  
 D-63110 Rodgau  
 Německo  
 Telefon: +49 (6106) 8 74 - 0  
 Fax: +49 (6106) 8 74 - 265  
 Internet: www.omnident.de

**Osoba odpovědná za bezpečnostní list:** Produktmanagement  
 Tel.: +49 (6106) 874 – 0  
 info@omnident.de

**Distributor v ČR** Dentoflex CZ, s.r.o.  
 Žukovova 53/95  
 400 03 Ústí nad Labem  
 Tel/fax 00420 47 55 318 51

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska – TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):



GHS05 Korozivita

Žíravost pro kůži, kategorie 1B (Skin Corr. 1B)  
 Vážné poškození očí, kategorie 1 (Eye Dam. 1)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí

##### 2.1.2 Klasifikace podle Směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:



Xi, dráždivý

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

#### **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:**

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb., směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

#### **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům EU, je však doplněna o údaje z odborné literatury a údaje výrobce.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016  
Číslo verze: 1**2.2 Prvky označení:****Označování podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):****Piktogramy:** GHS05**Signální slovo:** Nebezpečí**Hlavní nebezpečné složky:** N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
Didecyl-metyl-poly(oxyethyl)amonium propionát**Výstražné upozornění:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Bezpečnostní upozornění:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě 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 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledek posouzení PBT a vPvB****PBT:** neaplikovatelné**vPvB:** neaplikovatelné**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Popis** Směs níže uvedených látek s bezpečnými příměsemi.**Obsažené nebezpečné látky**

Identifikátory	Název složky	Podíl (hm. %)	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
ES: 203-786-5 CAS: 110-63-4	butan-1,4-diol	2,5 - 10	Xn R22	Acute Tox. 4, H302
ES: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2,5 - 10	Xi R36	Eye Irrit. 2, H319
ES: 219-145-8 CAS: 2372-82-9	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2,5 - 10	C R35; Xn R22; N R50	Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302
ES: - CAS: 94667-33-1	didecyl-metyl-poly(oxyethyl)amonium propionát	2,5 - 10	C R34; Xn R22; N R50	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016  
Číslo verze: 1

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### **Vdechnutí**

##### **Styk s kůží**

V případě bezvědomí uložte a přepravujte postiženého ve stabilizované poloze. Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

##### **Zasažení očí**

Vyplachujte oči důkladně tekoucí vodou po dobu několika minut, držte přitom otevřená víčka. Při přetrvávajících obtížích konzultujte s lékařem.

##### **Požítí**

Při přetrvávajících obtížích konzultujte s lékařem.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Hasební opatření přizpůsobte okolním podmínkám.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochranné pomůcky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody.

Zamezte úniku produktu do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte vhodným sorbentem (písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13. Limity expozice a osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání na pracovišti.

Zamezte tvorbě aerosolu.

#### **Ochrana před požárem a výbuchem**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Informace o společném skladování: Nejsou nutné.

Další informace ke skladovacím podmínkám: Uchovávejte nádoby těsně uzavřené.

Skladovací třída: 8B

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016  
Číslo verze: 1

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

Název	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	Poznámka
2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	70	100	I

Poznámky: I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily seznamy platné při zhotovení.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Základní preventivní a hygienická opatření

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nasáklý, potřísněný oděv okamžitě svlékněte.

Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

##### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není vyžadována.

##### OCHRANA RUKOU



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle doby průniku, permeability a degradace.

##### Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože výrobek je směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

##### Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

##### Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

přírodní kaučuk (latex)

fluorokaučuk (viton)

nitrilkaučuk

##### OCHRANA OČÍ



Těsně přiléhající bezpečnostní brýle.

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	čirá kapalina
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	10

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016  
Číslo verze: 1

<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Počáteční bod varu</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	> 100 °C
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn)</b>	neaplikovatelné
<b>Horní/dolní mezí hodnoty výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry</b>	23 hPa (při 20 °C)
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Hustota</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	plně mísitelný
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	produkt není samozápalný
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	produkt není výbušný
<b>Oxidační vlastnosti</b>	nestanoveno

**9.2 Další informace****Obsah rozpouštědel**

voda	>75 %
VOC (EU)	5 %

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při správném používání nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

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 toxikologických účincích****Akutní toxicita****Primární dráždivost****Žíravost/dráždivost pro kůži**

Žíravý účinek na kůži a sliznice.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Silně žíravý.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Nejsou známy senzibilizační účinky.**Další toxikologické informace**

Produkt byl na základě konvenční výpočtové metody směrnice o přípravcích v posledním platném znění klasifikován jako dráždivý.

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní prostředí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016  
Číslo verze: 1**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** neaplikovatelné**vPvB:** neaplikovatelné**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Třída ohrožení vod 2 (německý předpis): ohrožuje vody

Zamezte úniku do spodních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Ohrožuje zdroje pitné vody již při úniku malého množství do podloží.

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení**

Nesmí být zneškodněno společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

**Evropský katalog odpadů**

07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 01\* Promývací vody a matečné louhy

**Nevyčištěné obaly**

Doporučení

Zneškodněte podle místních úřední předpisů.

Doporučený čisticí prostředek

Voda, případně s přídavkem detergentů.

**Právní předpisy o odpadech:**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Evropská unie Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech.

**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo**

UN1903

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku  
ADR**PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ,  
J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin;  
didecyl-metyl-poly(oxyethyl)amonium propionát)  
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-  
(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine,  
Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionát)  
8 (žiravé látky)**IMDG, IATA****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

III

**14.4 Obalová skupina**

Marine pollutant: Ne

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

varování: žiravé látky

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Identifikační kód nebezpečnosti**

80

**Číslo EMS**

F-A, S-B

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** neaplikovatelné**Další údaje pro přepravu****ADR****Vyňatá množství (EQ)**

E1

**Omezená množství (LQ)**

5L

**Přepravní kategorie**

3

**Kód omezení pro tunely**

E

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016  
Číslo verze: 1**Poznámky**

Omezené množství (limited quantities):

1. Kanystr: Maximálně 5l kanystr ve vnější obalu, na každý vnější obal umístit „kosočtverec s černými rohy“.
  2. Láhev: Maximálně 30kg na kus (karton), označit značkou „kosočtverec s černými rohy“.
- PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ,  
J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin;  
didecyl-metyl-poly(oxyethyl)amonium propionát) 8,III

**UN "Model Regulation"****ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb., směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

**Národní předpisy****Česká republika**

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

**Německo**

Třída ohrožení vod (WGK) 2 (vlastní zařazení): ohrožuje vody

Dodržujte limitní hodnoty dle nařízení o haváriích.

**Další předpisy, omezení a předpisy o zákazech**

Kód celního sazebníku: 3808 94 90

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****Úplný text R- a H-vět uvedených v oddílu 2 a 3:**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 R22 Zdraví škodlivý při požití.  
 R34 Způsobuje poleptání.  
 R35 Způsobuje těžké poleptání.  
 R36 Dráždí oči.  
 R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Zdroje pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální bezpečnostní list výrobce v německém jazyce s datem tisku 03.06.2015.

**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) (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
- ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
- ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí)
- IATA International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
- IATA-DGR Předpisy o letecké přepravě nebezpečného zboží „Mezinárodní asociace leteckých dopravců“ (IATA)

## **Bezpečnostní list** podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.05.2016

Datum revize: 12.05.2016

Číslo verze: 1

---

ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO-TI	Technické instrukce "Mezinárodní organizace pro civilní letectví " (ICAO)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)
CLP	Klasifikace, označování a balení chemikálií
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulativní, toxická)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (Látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Uvedené informace se opírají o současný stav našich znalostí, nepředstavují však záruku jakýchkoliv specifických vlastností produktu a nezakládají žádný platný smluvní vztah.

---