

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

M+W Sprühdesinfektion alkoholfrei

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 30.4.2025

Datum revize:
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

M+W Sprühdesinfektion alkoholfrei

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: dezinfekce

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace dodavatele

M+W Dental Müller & Weygandt GmbH

Reichardsweide 40

D-63654 Büdingen

Germany

Tel.: ++ 49 (0)6042-88 00 88

Fax: ++ 49 (0)6042-88 00 80

e-mail: email@mw dental.de

Dodavatel v ČR:

Dentamed (ČR) spol. s r.o.

Pod Lipami 2602/41

130 00 Praha 3

www.dentamed.cz

Tel.: 266 007 110

Fax: 266 007 199

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Není klasifikováno jako nebezpečná směs

Plné znění H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uveden v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

žádné

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

2.2 Prvky označení

žádné

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
-------------------	---	-----------------	--------------------------------------

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

M+W Sprühdesinfektion alkoholfrei

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 30.4.2025

Datum revize:
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25	1-5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Didecyltrimethylammoniumchlorid	612-131-00-6 230-525-2 7173-51-5 01-2119457558-25	<0.3	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411 ATE oral 238 mg/kg
kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C18 alkyldimethylchlorid	- 269-919-4 68391-01-5 -	<0.3	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 ATE oral 500 mg/kg
N-Alkyl(C12-14)-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid	- - 85409-23-0 -	<0.3	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 ATE oral 500 mg/kg

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Znečištěný oděv ihned svlékněte.

Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Pokud je osoba v bezvědomí, umístěte a přepravujte ji ve stabilizované poloze

4.1.2 V případě nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích zajistit lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Ihned vyhledejte lékaře.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem, dobře opláchnout. V případě potíží konzultujte s lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Vypláchnout ústa, poskytnout čerstvý vzduch. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Používejte protipožární opatření, která vyhovují okolnímu prostředí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

M+W Sprühdeseinfektion alkoholfrei

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 30.4.2025

Datum revize:
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte doporučené ochranné pomůcky. Nedovolte vstup nechráněným osobám.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte doporučené ochranné pomůcky. Nedovolte vstup nechráněným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Naředit velkým množstvím vody. Nevylévejte do kanalizace a povrchových a podzemních vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího tekutinu (písek, diatomit, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny). Použijte neutralizační činidlo.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte tvorbě aerosolů. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

Ochrana před požárem a výbuchem.

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Skladujte v suchu a chladu. Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Třída skladování: LGK 8 B

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Propan-1-ol	71-23-8	500	1000

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	CAS číslo	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.1.4 Další limitní hodnoty

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

MAK dlouhodobá hodnota: 0,05E mg / m³

viz. Sekce Xc

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

M+W Sprühdesinfektion alkoholfrei

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 30.4.2025

Datum revize:
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné produktu.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že produkt je směs více látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být předem vypočítána, a proto musí být zkontrolována před použitím.

Penetrační čas materiálu rukavic

Přesný čas průniku zjistí výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Rukavice vyrobené z následujícího materiálu jsou vhodné pro trvalý kontakt v oblastech, kde nehrozí zvýšené riziko poranění (např. V laboratoři): Gumové rukavice

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů: Nitrilová pryž, NBR Butylkaučuk, BR Fluorokarbonová pryž (Viton)

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít běžný pracovní ochranný.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Za normálních okolností není potřebná.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	Mírný
Prahová hodnota zápachu	Není známo
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	Není známo
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Není známo
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	Není známo
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	>100 °C
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu	Není známo
pH	7,2
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	Není známo
Rozpustnost	Není známo
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Plně mísitelný
Tlak páry	23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	1 g/cm ³
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Není známo
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Není známo
Výbušné vlastnosti	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

Voda	>97%
Organická rozpouštědla	0,5%
VOC	0%

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

M+W Sprühdesinfektion alkoholfrei

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 30.4.2025

Datum revize:
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Při použití podle návodu nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Žravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Pozn. Klasifikace směsi byla provedena výpočtovými metodami

11.1.2 Složky směsi

67-63-0 propan-2-ol

Orálně LD50 5840 mg / kg (potkan)

Kožní LD50 13900 mg / kg (králík)

Inhalačně LC50/4 h >25 mg/l (potkan)

Didecyldimethylammoniumchlorid

Orální LD50 500 mg / kg (ATE)

kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C18 alkyldimethylchlorid

Orální LD50 500 mg / kg (ATE)

N-Alkyl(C12-14)-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid

Orální LD50 500 mg / kg (ATE)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

67-63-0 propan-2-ol

EC50 >100 mg/l (A)

>100 mg/l (B)

LC50/96h 9,640 mg/l (ryby)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

M+W Sprühdesinfektion alkoholfrei

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 30.4.2025

Datum revize:
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Stupeň ohrožení vody 1 (sebehodnocení): mírně nebezpečný pro vodu
Nesmí dostat neředěný nebo nezneutralizovaných do odpadních vod.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4	Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhá předpisům
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepodléhá předpisům
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepodléhá předpisům

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

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

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší 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.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Netýká se, není určeno pro prodej veřejnosti

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergtech:

Žádné informace

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

M+W Sprühdeseinfektion alkoholfrei

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 30.4.2025

Datum revize:
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H315	Dráždí kůži
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Acute Tox. 3,4	Akutní toxicita kategorie 3,4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Spolehli jsme se na informace dodavatele směsi z EU.
Bezpečnostní list dodavatele

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání v českém jazyce