

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Formulář produktu : směs  
obchodní název : CHX

#### 1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a použití doporučená proti

##### 1.2.1. Příslušná identifikovaná použití

Použití látky/směsi : 2% roztok glukonátu chlorhexidinu, který se používá při zavlažování kořenových kanálků pro mechanické oplachování a proplachování

##### 1.2.2. Použití doporučená proti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

#### 1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel:

**Uveďte prosím kontaktní údaje evropského dovozce, pouze reprezentativního, následného uživatele nebo distributora:**

**Název dodavatele:**

**Adresa ulice/P.O. Box**

**ID země/PSČ**

**telefonní číslo**

**E-mailová adresa (může to být obecný e-mail** pro kompetentní osobu odpovědnou za SDS)

výrobce:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Číslo tísňového volání : 800-424-9300 (Severní Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Mezinárodní)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2 H319

Úplné znění H prohlášení : viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické, lidské zdraví a účinky na životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky štítků

##### Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Extra označení

Výstražnégramy nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečnostní opatření (CLP) :

P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.  
P280 - Používejte ochranu očí, ochranné rukavice.  
P305+P351+P338 - POKUD V OČÍCH: Několik minut opatrně opláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se oplachují.  
P337+P313 - Pokud podráždění očí přetrvává: Získejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte chladnou hlavu.  
P501 - Obsah a kontejner zlikvidujte na místo sběru nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místní, regionální, národní a/nebo mezinárodní regulací.

#### 2.3. Ostatní nebezpečí, která nepřispívají ke klasifikaci

Nejsou k dispozici žádné další informace.

# CHX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Nevztahuje se

#### 3.2 Směsi

Jméno	Identifikátor produktu	%	Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Chlorhexidin diglukonát	(ČÍSLO CAS) 18472-51-0 (ES-č.) 242-354-0	2	Akutní toxiko. 4 (orální), H302 Oční hráz. 1, H318 Vodní akutní 1, H400

Úplné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

#### 4.1 Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci po vdechnutí	: Odstraňte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání. V případě potřeby promážete umělé dýchání. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Pro jistotu omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění kůže přetrvává, pořiďte si lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po očním kontaktu	: Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se oplachují. Pokud podráždění přetrvává, získejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po požití	: Opláchněte ústa. Nevyvolával zvracení. Získejte lékařskou pomoc/pozornost.

#### 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po vdechnutí	: Nepředpokládá se, že by za očekávaných podmínek běžného použití představovat významné nebezpečí vdechnutí.
Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Může způsobit mírné podráždění kůže.
Příznaky/účinky po očním kontaktu	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Příznaky/účinky po požití	: Nepředpokládá se, že by za očekávaných podmínek běžného používání představovat významné nebezpečí požití.

#### 4.3. Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření potřebného

Léčte symptomaticky.

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí médium	: Vodní sprej. Suchý prášek. oxid uhličitý. pěna.
Nevhodná hasicí média	: Nikdo to nevěděl.

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

nebezpečí požáru	: Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO <sub>2</sub> ). Oxidy dusíku. amoniak. chlorovodík.
Nebezpečí výbuchu	: Žádné nebezpečí přímé exploze.
Nebezpečné rozkladné výrobky v případě požáru	: Mohou být uvolněny toxické výpary.

#### 5.3. Poradenství pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru	: Evakuujte personál do bezpečné oblasti.
Ochranné pomůcky pro hasiče	: Nevstupovat do požárního prostoru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

### ODDÍL 6: Opatření k náhodnému uvolnění

#### 6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v naléhavých situacích

Ochranné prostředky	: Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana".
Nouzové postupy	: Nejsou nutná žádná další opatření k řízení rizik.

##### 6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky	: Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných pomůcek. V případě nedostatečné ventilace používejte ochranu dýchacích cest.
---------------------	---

#### 6.2. Opatření v oblasti životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní ekologická opatření.

#### 6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

Metody čištění	: Zachytí se kapalná skvrna do absorpčního materiálu. Co nejdříve nasajeme rozlité látky s inertními pevnými látkami, jako je jíla nebo křemeličí zemina. Sbírat rozlité. Tento materiál a jeho nádobu zlikvidujte na nebezpečném nebo speciálním sběrném místě.
----------------	--

Další informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana". Pro likvidaci reziduí se viz oddíl 13: "Úvahy o likvidaci".

# CHX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

#### 7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci : Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Noste osobní ochranné prostředky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Manipuluje se s ním v souladu se ekobradní a bezpečnostní praxí.

#### 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně všech nekompatibility

Podmínky skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte chladnou hlavu.  
Nekompatibilní materiály : Silné oxidační činidla. Silné zásady. Minerální kyseliny.

#### 7.3 Specifické koncové použití (y)

Viz nadpis 1.

### ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

#### 8.1. Řídící parametry

žádný.

#### 8.2. Kontroly expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Fontány pro nouzové mytí očí a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici v bezprostřední blízkosti případné expozice.

##### Ochrana rukou:

Neproniknutelné ochranné rukavice

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty. DIN EN 166. Ochranné brýle

##### Ochrana kůže a těla:

Noste vhodný ochranný oděv

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání noste vhodný dýchací přístroj

##### Kontroly expozice prostředí:

Vyhnete se uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav : kapalina  
vzhled : jasný.  
barva : modrý.  
pach : bez zápachu.  
Práh zápachu : Nejsou k dispozici žádná data.  
pH : 5 - 6  
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1) : Nejsou k dispozici žádná data.  
bod tání : Nevztahuje se  
bod mrazu : Nejsou k dispozici žádná data.  
bod varu : 100°C  
klímax : Nejsou k dispozici žádná data.  
Teplota automatického zapalování : Nejsou k dispozici žádná data.  
Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici žádná data.  
Hořlavost (pevná látka, plyn) : Nevztahuje se  
Tlak par : 17 535 mm ŘL  
Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou k dispozici žádná data.  
Relativní hustota : Nejsou k dispozici žádná data.  
hustota : 1.01  
rozpuštnost : Nejsou k dispozici žádná data.  
Log Pow : Nejsou k dispozici žádná data.  
Viskozita, kinematická : Nejsou k dispozici žádná data.  
Viskozita, dynamická : Nejsou k dispozici žádná data.  
Výbušné vlastnosti : Nejsou k dispozici žádná data.  
Oxidační vlastnosti : Nejsou k dispozici žádná data.

# CHX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

Výbušné limity : Nejsou k dispozici žádná data.

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek není za běžných podmínek použití, skladování a přepravy reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedojde.

### 10.4. Podmínky, aby se zabránilo

Nikdo to nevěděl.

### 10.5. Nekompatibilní materiály

Silné oxidační činidla. Silné zásady. Minerální kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné rozkladné výrobky

Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>), amoniak, chlorovodík, Oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Akutní toxicita (dermální) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Akutní toxicita (inhalace) : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

#### Chlorhexidin diglukonát (18472-51-0)

LD50 perorální potkan	2 g/kg
-----------------------	--------

Žravost/dráždivost pro kůži : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)  
pH: 5 - 6

Vážné poškození/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
pH: 5 - 6

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Mutagenita zárodečných buněk : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

karcinogenita : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Reprodukční toxicita : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Expozice stot-single : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Stot-opakovaná expozice : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Nebezpečí vsanutí : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Další informace : Pravděpodobné cesty expozice: požití, vdechnutí, kůže a oko.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Ekologie - obecné : Tento materiál nebyl testován na vlivy na životní prostředí.

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Neutajované (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

#### Chlorhexidin diglukonát (18472-51-0)

LC50 ryby 1	2,08 mg/l
-------------	-----------

ErC50 (řasy)	>= 0,038 mg/l
--------------	---------------

ErC50 (ostatní vodní rostliny)	>= 0,49 mg/l
--------------------------------	--------------

NOEC (akutní)	> = 0,0075 mg/l
---------------	-----------------

NOEC (chronické)	sediment
------------------	----------

### 12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.3 Bioakumulativní potenciál

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

# CHX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Metody zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s licenčními pokyny pro třídění kolektoru.  
Doporučení pro likvidaci produktů/obalů : Recyklujte nebo zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.2. Vlastní přepravní název OSN</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.3 Třída (třídy) dopravního nebezpečí</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.4. Balicí skupina</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

Nejsou k dispozici žádné doplňující informace

### 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

#### Doprava po zemi

Není regulováno

#### Námořní doprava

Není regulováno

#### Letecká doprava

Není regulováno

#### Vnitrozemská vodní doprava

Není regulováno

#### železniční doprava

Není regulováno

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpolu a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Regulační informace

### 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy specifické pro látku nebo směs

#### 15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku na kandidátní listině podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Na látku (látky) se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29.

#### 15.1.2. Vnitrostátní předpisy

##### Německo

Odkaz na AwSV : Třída nebezpečnosti vody (WGK) 3, Vysoce nebezpečná pro vodu (Klasifikace podle AwSV, příloha 1)

WGK poznámka : Nejprůšnější klasifikace z důvodu nedostatečných dat

12. vyhláška provádějící federální zákon o kontrole imisí - 12.BImSchV : Nepodléhá 12. BImSchV (Vyhláška o nebezpečných incidentech)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se svým nařízením o změně (EU) 2015/830

### Nizozemsko

Seznam karcinogenů SZW	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Seznam mutagenních látek SZW	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Kojení	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Plodnost	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.
Neúplný seznam látek toxických pro reprodukci – Vývoj	: Žádná z komponent není uvedena v seznamu.

### Dánsko

Dánské národní předpisy : Těhotné/kojící ženy pracující s výrobkem nesmí být v přímém kontaktu s výrobkem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje klíčových dat : podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho nařízením o změně (EU) 2015/830.

Úplné znění prohlášení h a EUH:		
Akutní toxiko. 4 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4	
Vodní akutní 1	Nebezpečí pro vodní prostředí – Akutní nebezpečí, kategorie 1	
Oční hráz. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1	
H302	Škodlivé při požití.	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H400	Velmi toxický pro vodní život.	
Klasifikace a postup používání k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Podráždění očí. 2	H319	Metoda výpočtu

SDS EU (příloha II nařízení REACH)

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Proto by neměl být vykládán tak, že zaručuje jakoukoli zvláštní vlastnost výrobku