

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Formulář produktu : směs  
 obchodní název : Clean & Boost

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

##### 1.2.1. Příslušná identifikovaná použití

Použití látky/směsi : Odstraňuje kontaminanty z povrchu zubu před lepením

##### 1.2.2. Použití doporučená proti

Nejsou k dispozici žádné další informace.

#### 1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel:

**Uvedte 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]

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2 H319

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Úplné znění H prohlášení : viz oddíl 16

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

Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit alergickou kožní reakci. 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

Nebezpečné složky :

2-Hydroxyethylmethakrylát (HEMA)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Způsobuje podráždění kůže.  
 H317 - Může způsobit alergickou kožní reakci.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečnostní opatření (CLP) :

P261 - Vyhnete se vdechujícím parám, mlze.  
 P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.  
 P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranu očí.  
 P333+P313 - Pokud dojde k podráždění nebo vyrážkě kůže: Získejte lékařskou pomoc/pozornost.  
 P337+P313 - Pokud podráždění očí přetrvává: Získejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P362+P364 - Před opětovným použitím kontaminované oblečení sundáme a umyjeme.

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

Nejsou k dispozici žádné další informace.

# Clean & Boost

## 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]
2-Hydroxyethylmethakrylát (HEMA)	(ČÍSLO CAS) 868-77-9 (ES-č.) 212-782-2 (INDEX ES č.) 607-124-00-X	1 - 10	Podrážděná kůže. 2, H315 Kožní sens. 1, H317 Podráždění očí. 2, H319
propan-2-ol	(ČÍSLO CAS) 67-63-0 (ES-č.) 200-661-7 (INDEX ES č.) 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Podráždění očí. 2, H319 STOT SE 3, H336
kyselina dusičná	(ČÍSLO CAS) 7697-37-2 (ES-č.) 231-714-2 (INDEX ES č.) 007-004-00-1	0.5 - 3	vůl. Liq. 2, H272 Kožní ohrada 1A, H314

#### Specifické koncentrační limity:

Jméno	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity
kyselina dusičná	(ČÍSLO CAS) 7697-37-2 (ES-č.) 231-714-2 (INDEX ES č.) 007-004-00-1	( 5 =<C < 20) Kožní ohrada 1B, H314 ( 20 =<C < 100) Kožní ohrada 1A, H314 ( 65 =<C < 99) vůl. 3. září, H272 ( 99 =<C < 100) vůl. Liq. 2, H272

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 promávejte umělé dýchání. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Okamžitě sundáme veškeré kontaminované oblečení. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud podráždění kůže přetrvává, požijte 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 očí přetrvává: Získejte lékařskou pomoc a pozornost.
Opatření první pomoci po požití	: Opláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Získejte lékařskou pomoc.

#### 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	: Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit alergickou kožní reakci.
Příznaky/účinky po očním kontaktu	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Příznaky/účinky po požití	: Může způsobit podráždění trávicího traktu.

#### 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. pěna. oxid uhličitý. písek.
Nevhodná hasicí média	: Nepoužívejte těžký proud vody.

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

nebezpečí požáru	: Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO <sub>2</sub> ).
------------------	---

#### 5.3. Poradenství pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru	: Pro chlazení exponovaných nádob používejte vodní sprej nebo mlhu. Při boji s chemickým požárem te caution. Zabraňují vniknutí protipožární vody do životního prostředí.
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

Nouzové postupy	: Evakuujte nepotřebný personál.
-----------------	----------------------------------

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

### 6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky : Noste doporučené osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontroly expozice/osobní ochrana".

Nouzové postupy : Větrací prostor.

### 6.2. Opatření v oblasti životního prostředí

Zabraňte vjezdu do kanalizace a veřejných vod. Informujte orgány, pokud kapalina vstupuje do kanalizace nebo veřejných vod. Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

Metody čištění : Co nejdříve nasajeme rozlité látky s inertními pevnými látkami, jako je jíla nebo křemeličí zemina. Sbírat rozlití. Uchováte mimo jiné materiály.

### 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".

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci : Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Zabráňte kontaktu s očima. Noste osobní ochranné prostředky. Vyhněte se vdechovat páry, mlha.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Před opětovným použitím kontaminované oblečení umyjte. Manipulujte se s ním v souladu se ekobradní a bezpečnostní praxí.

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

Podmínky skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte chladnou hlavu.

Nekompatibilní materiály : Nikdo to nevěděl.

### 7.3 Specifické koncové použití (y)

Viz nadpis 1.

## ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

### 8.1. Řídící parametry

Kyselina dusičná (7697-37-2)		
Hda	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Hda	IOELV STEL (str./min)	1 ppm
Rakousko	MAK Krátká časová hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	Mak Krátká časová hodnota (ppm)	1 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	1 ppm
Bulharsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Bulharsko	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Chorvatsko	KGVI (krátkodobý limit expozice) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	KGVI (limitní hodnota krátkodobé expozice) (ppm)	1 ppm
Kypr	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Kypr	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (krátkodobý) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (krátkodobý) (ppm)	1 ppm
Estonsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Finsko	Hodnota HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finsko	Hodnota HTP (15 min)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (15 min) (ppm)	1 ppm
Francie	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup> (orientační limit)
Francie	VLE (ppm)	1 ppm (orientační limit)

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

Kyselina dusičná (7697-37-2)		
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup> (AGW se považuje za krátkodobou hodnotu. Provozní monitorování by mělo být provedeno průměrováním naměřené hodnoty nad 15 minut, např. odběrem vzorků každých 15 minut)
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (ppm)	1 ppm (AGW se považuje za krátkodobou hodnotu. Provozní monitorování by mělo být provedeno průměrováním naměřené hodnoty nad 15 minut, např. odběrem vzorků každých 15 minut)
Gibraltar	Krátkodobé mg/m <sup>3</sup>	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Krátkodobé ppm	1 ppm
Řecko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Řecko	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Maďarsko	Hodnota CK	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (15 min. ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (15 min) (ppm)	1 ppm
Itálie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Itálie	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lotyšsko	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Litva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Litva	TPRV (str./min)	1 ppm
Lucembursko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Lucembursko	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	2 str./min.
Portugalsko	OEL STEL (str./min)	4 ppm (orientační mezní hodnota)
Rumunsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Slovensko	NPHV (hranice) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Slovinsko	OEL STEL (str./min)	1 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Spojené království	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Spojené království	WEL STEL (str./min)	1 ppm
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 str./min.
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH STEL (str.)	4 str./min.

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

propan-2-ol (67-63-0)		
Rakousko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Rakousko	MAK (ppm)	200 ppm
Rakousko	MAK Krátká časová hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup> max. 4x15 min./vrstva
Rakousko	Mak Krátká časová hodnota (ppm)	800 str./min. 4x15 min./vrstva
Belgie	Mezní hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	997 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Mezní hodnota (ppm)	400 str./min.
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	1248 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	500 ppm
Bulharsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Bulharsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	GVI (limit expozice) (ppm)	400 str./min.
Chorvatsko	KGVI (krátkodobý limit expozice) (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Chorvatsko	KGVI (limitní hodnota krátkodobé expozice) (ppm)	500 ppm
Chorvatsko	Chorvatsko - BLV	50 mg/l Parametr: Aceton - Střední: krev - Doba odběru vzorků: na konci pracovní směny 50 mg/l Parametr: Aceton - Střední: moč - Doba odběru vzorků: na konci pracovní směny
Kypr	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Kypr	OEL TWA (ppm)	400 str./min.
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203,5 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	407 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	d
Dánsko	Grænseværdie (dlouhotrvající) (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (prodlouženo) (ppm)	200 ppm
Dánsko	Grænseværdie (krátkodobý) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Grænseværdie (krátkodobý) (ppm)	400 str./min.
Estonsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL TWA (ppm)	150 str./min.
Estonsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Estonsko	OEL STEL (str./min)	250 ppm
Finsko	Hodnota HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (8h) (ppm)	200 ppm
Finsko	Hodnota HTP (15 min)	620 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	Hodnota HTP (15 min) (ppm)	250 ppm
Francie	Místní název	isopropylalkohol
Francie	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VLE (ppm)	400 str./min.
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Německo	TRGS 900 Limitní hodnota expozice na pracovišti (ppm)	200 ppm
Německo	TRGS 903 Biologická mezní hodnota	50 mg/l acetonu (krev; Konec expozice nebo konec vrstvy)
Řecko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

propan-2-ol (67-63-0)		
Řecko	OEL TWA (ppm)	400 str./min.
Řecko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Řecko	OEL STEL (str./min)	500 ppm
Maďarsko	Hodnota AK	500 mg/m <sup>3</sup>
Maďarsko	Hodnota CK	2000 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	OEL (8 hodin ref) (ppm)	200 ppm
Irsko	OEL (15 min) (ppm)	400 str./min.
Irsko	Poznámky (IE)	Cs
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (str./min)	150 str./min.
Litva	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Litva	TPRV (str./min)	250 ppm
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	250 ppm
Polsko	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugalsko	OEL STEL (str./min)	400 str./min.
Rumunsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL TWA (ppm)	81 str./min.
Rumunsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Rumunsko	OEL STEL (str./min)	203 str./min.
Rumunsko	Rumunsko - BLV	50 mg/l médium: Moč-Konec směny - Parametr: Aceton
Slovensko	NPHV (střední) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (střední) (ppm)	200 ppm
Slovensko	Varování (SK)	krátkodobé kategorie II.
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovinsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Slovinsko	OEL STEL (str./min)	800 ppm
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	998 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-ED (ppm)	400 str./min.
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-EC (ppm)	500 ppm
Španělsko		40 mg/l Parametr: Aceton - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec pracovního týdne
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 str./min.
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Spojené království	Místní název	Propan-2-ol
Spojené království	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Spojené království	WEL TWA (str./min)	400 str./min.
Spojené království	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

propan-2-ol (67-63-0)		
Spojené království	WEL STEL (str./min)	500 ppm
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Místní název	2-Propanol
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	ACGIH STEL (str.)	400 str./min.
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	Oko a URT irr; CnS je namátka
SPOJENÉ STÁTY - ACGIH	Indexy biologické expozice (BEI)	40 mg/l Parametr: Aceton - Střední: moč - Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne (pozadí, nespecifické)

### 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. EN 374

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty. DIN EN 166

#### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhým rukávem

#### Ochrana dýchacích cest:

Za běžných podmínek používání není nutná ochrana dýchacích cest

#### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalina
vzhled	: gel.
barva	: bezbarvý.
pach	: charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou k dispozici žádná data.
pH	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod tání	: < 0 °C
bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádná data.
bod varu	: > 100 °C
klimax	: 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	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádná data.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádná data.
hustota	: 1
rozpuštěnost	: 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.
Výbušné limity	: Nejsou k dispozici žádná data.

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při okolní teplotě a za běžných podmínek použití.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, aby se zabránilo

Nikdo to nevěděl.

#### 10.5 Nekompatibilní materiály

Nikdo to nevěděl.

#### 10.6. Nebezpečné rozkladné výrobky

Při pokojové teplotě nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>).

### 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)

#### Kyselina dusičná (7697-37-2)

Inhalační potkan LC50 (ppm)	2500 ppm/1h
-----------------------------	-------------

#### 2-Hydroxyethylmethakrylát (HEMA) (868-77-9)

LD50 dermální králík	> 3000 mg/kg
----------------------	--------------

#### propan-2-ol (67-63-0)

LD50 perorální potkan	1870 mg/kg
-----------------------	------------

LD50 dermální králík	4059 mg/kg
----------------------	------------

Inhalační potkan LC50 (mg/l)	72,6 mg/l
------------------------------	-----------

Žravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Může způsobit alergickou kožní reakci.

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

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

#### propan-2-ol (67-63-0)

Skupina IARC	3 - Nezatkovatelné
--------------	--------------------

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)

#### 2-Hydroxyethylmethakrylát (HEMA) (868-77-9)

NOAEL (orální, krysí, 90 dní)	< 30 mg/kg tělesné hmotnosti/den OECD 422.
-------------------------------	--

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 - obecně : 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)

#### 2-Hydroxyethylmethakrylát (HEMA) (868-77-9)

LC50 ryby 2	227 mg/l 96 hodin
-------------	-------------------

ErC50 (řasy)	836 mg/l 72 hodin
--------------	-------------------



# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

NOEC (akutní)	171 mg/l 48 hodin - dafnie
NOEC (chronické)	24,1 mg/l 21 dní - mikroorganismus

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
LC50 ryby 1	9640 mg/l 96 hodin
LC50 ryby 2	11130 mg/l 96 hodin
LC50 ostatní vodní organismy 1	> 10000 mg/l 24 hodin - Dafnie
Ec50 Dafnie 1	13299 mg/l 48 hodin - dafnie

### 12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

<b>Vyčistit a zvýšit</b>	
Přetrvávání a rozložitelnost	Není to prokázáno.

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Přetrvávání a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulativní potenciál

<b>Vyčistit a zvýšit</b>	
Bioakumulativní potenciál	Není to prokázáno.

<b>Kyselina dusičná (7697-37-2)</b>	
Log Pow	-2,3 (při 25 °C)

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Log Pow	0,05 při 25 °C

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Metody zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci produktů/obalů : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/vnitrostátními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

## 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				

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

### 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 : Nejpřísnější klasifikace z důvodu nedostatečných dat

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

##### 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 : Mladí lidé mladší 18 let nesmí výrobek používat

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje klíčových dat : nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ze dne 16.

Další informace : žádný.

Úplné znění prohlášení h a EUH:	
Podráždění očí. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny kategorie 2
vřl. Liq. 2	Oxidační kapaliny kategorie 2
vřl. Liq. 3	Oxidační kapaliny kategorie 3
Kožní ohrada 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Kožní ohrada 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

# Clean & Boost

## Bezpečnostní list

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

Podrážděná kůže. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Kožní seny. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, kategorie 3, Narkóza
H225	Vysoce hořlavá kapalina a pára.
H272	Může zesílit oheň; oxidačním činidli.
H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Podrážděná kůže. 2	H315	Metoda výpočtu
Podráždění očí. 2	H319	Metoda výpočtu
Kožní seny. 1	H317	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.*