

## Cif Professional Multi Surface

Revize: 2017-03-20

Verze: 01.1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Cif Professional Multi Surface

*Cif je registrovaná ochranná známka a je použita v licenci společnosti Unilever*

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

**Určená použití:**

AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření

AISE-P602 - Prostředek na ošetření nábytku; Ruční nastříkání a rozetření

AISE-C20 - Prostředky na ošetření nábytku, podlah a kůže (ve spreji, tekuté) pro spotřebitelské použití

**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 3 (H229)

#### 2.2 Prvky označení

**Signální slovo:** Varování.

Obsahuje EUH208: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 - Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 - Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

#### Další údaje na etiketě:

2 % hmotn. náplně je hořlavých.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí

Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařizení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
bílý minerální (ropný) olej	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Asp. Tox. 1 (H304)		3-10
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Polymer*	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		0.1-1

				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Polymer*	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Údaje nejsou k dispozici	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		0.01-0.1

\* polymer.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis pro první pomoc

#### Vdechnutí:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

#### Styk s kůží:

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

#### Zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

#### Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

#### Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

#### Zasažení očí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

#### Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

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

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Chlaďte ohrožené obaly proudem vody.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Zředte velkým množstvím vody.

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

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Uniklou kapalinu posypte inertním savým materiálem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Chraňte před teplem. Upozornění: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani po vyprázdnění nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

**Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:**

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododíl 8.2.

**Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Uchovávejte mimo dosah dětí. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
bílý minerální (ropný) olej	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL dermální expozice - pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

**Expozice životního prostředí:**

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

**8.2. Omezování expozice**

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání. Ujistěte se, že pěnovací zařízení nevytváří vdechnutelné částice.

**Vhodné organizační kontroly:**

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem Školení zaměstnanců

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje:**

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166) se doporučují vždy při pěnové aplikaci.

**Ochrana rukou:**

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374) se doporučují vždy při pěnové aplikaci. Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: &gt;= 480 min Tloušťka materiálu: &gt;= 0.7 mm

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

**Ochrana pokožky a těla:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:**

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

**Skupenství:** Kapalina Aerosol  
**Barva:** Mléčně bílá, bílá  
**Zápach:** slabě parfemovaný  
**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se  
**pH:** ≈ 5 (neředěný)  
**pH po naředění:** ≈ 5  
**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 999

**Metoda / poznámka**

ISO 4316  
 ISO 4316  
 N.A.  
 není aplikovatelné, jedná se o aerosol Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
bílý minerální (ropný) olej	> 315	Metoda není uvedena	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

**Bod vzplanutí (°C):** není aplikovatelné, jedná se o aerosol 61  
**Podpora hoření:** Zde nehodící se.  
**Rychlost odpařování:** Not relevant for classification of this product.  
**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny  
**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

**Metoda / poznámka**

Průkaznost důkazů  
 Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
 Viz. údaje o látce

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

**Tenze par:** Není uvedeno**Metoda / poznámka**

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
bílý minerální (ropný) olej	< 1.3	Metoda není uvedena	37.8
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

**Hustota par:** Není uvedeno  
**Relativní hustota:** ≈ 0.96 (20 °C)  
**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

**Metoda / poznámka**

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
 OECD 109 (EU A.3)

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
bílý minerální (ropný) olej	Nerzpustný	Metoda není uvedena	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

**Teplota samovznícení:** Není uvedena  
**Teplota rozkladu:** 999  
**Viskozita:** ≈ 150 mPa.s (20 °C)  
**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.  
**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační

**Metoda / poznámka**

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu N.A  
 DM-006 Viscosity - Standard  
 N.A  
 Není oxidující na základě vlastností látky

**9.2 Další informace****Povrchové napětí (N/m):** Není uvedeno

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu OECD  
 115  
 N.A.

**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před horkem a slunečními paprsky.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je stabilní při běžném použití a skladování.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:.

**Relevantní vypočtená ATE (y):**

ATE - Orálně (mg/kg): >5000

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:.

**Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa		

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

**Dráždivost a žíravost**

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			

C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Žravý			

## Žravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

## Podráždění dýchacích cest a žravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Senzibilizující	Morče		

## Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

## Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
bílý minerální (ropný) olej			Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)			Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)			Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici				

H)-on			k dispozici			
-------	--	--	-------------	--	--	--

**Toxicita po opakovaných dávkách**

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
bílý minerální (ropný) olej			Údaje nejsou k dispozici					
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)			Údaje nejsou k dispozici					
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)			Údaje nejsou k dispozici					
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

**Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky**

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.



**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

**Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá**

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

**Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši**

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

**Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy**

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

**Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy**

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

**Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie**

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)

**Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá**

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k				

## Cif Professional Multi Surface

		dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

## Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

## Abiotická degradace

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

## Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
bílý minerální (ropný) olej					Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)					Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on					Údaje nejsou k dispozici

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Simulace v čistírně odpadních vod	Primární odbourávání	> 90%	OECD 303A	Biodegradabilní

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	

## Cif Professional Multi Surface

Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

**12.4 Mobilita v půdě**

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici				

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

**Katalog odpadů:**

16 05 05 Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04.

**Prázdné obaly****Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

**Vhodné čisticí prostředky:**

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy***ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Číslo OSN (UN):** 1950**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):**

Aerosoly

Aerosols

**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Třídy: 2

**Bezpečnostní značka(y):** 2.2**14.4 Obalová skupina:** -**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Není známo.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**Další důležité informace:**

ADR

## Cif Professional Multi Surface

Klasifikační kód: 5A

Kód omezení průjezdu tunelem: E

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code  
Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

**Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.

**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:**

alifatické uhlovodíky	5 - 15 %
neiontové povrchově aktivní látky	< 5 %
parfémy, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone	

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

*Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.*

Kód bezpečnostního listu: MS1003449

Verze: 01.1

Revize: 2017-03-20

**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 16

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

**Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:**

- H220 - Extrémně hořlavý plyn.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez částí, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu