

**Cif Professional Brilliance Ocean**

Revize: 2017-03-19

Verze: 03.1

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název:** Cif Professional Brilliance Ocean

*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:**

Jen pro profesionální použití.

AISE-P301 - Univerzální čistič; Ruční proces

AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření

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

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Prvky označení**



**Signální slovo:** Varování.

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

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známá jiná nebezpečí

Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10

## Cif Professional Brilliance Ocean

solí				Eye Dam. 1 (H318)	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Údaje nejsou k dispozici	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.

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

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.

## 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:

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požítí:

Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. 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:

Způsobuje silné podráždění.

#### 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

Nejznámé žádné zvláštní nebezpečí.

### 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

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zředte velkým množstvím vody.

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

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

### 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:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

## Cif Professional Brilliance Ocean

**Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:**

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododíl 8.2.

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

Zabraňte kontaktu s očima. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. 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 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:

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou 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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

**Expozice životního prostředí:**

## Cif Professional Brilliance Ocean

## Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
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> )
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
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 neředěným výrobkem:

Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

**Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Vhodné organizační kontroly:** Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem Školení zaměstnanců

**Osobní ochranné prostředky**  
**Ochrana očí / obličeje:** Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.

**Ochrana rukou:** Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředitelného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 5

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.  
**Vhodné organizační kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**Osobní ochranné prostředky**  
**Ochrana očí / obličeje:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana rukou:** Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**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

#### Metoda / poznámka

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Čirá, modrá

**Zápach:** slabě parfemovaný

**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**pH:** ≈ 11 (neředěný)

**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		

## Cif Professional Brilliance Ocean

C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	> 232.2	Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

## Metoda / poznámka

**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.

**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

**Rychlost odpařování:** Není uvedena

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není uvedeno

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

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

## Metoda / poznámka

**Tenze par:** Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	< 10	Metoda není uvedena	37.8
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

## Metoda / poznámka

**Hustota par:** Není uvedeno

**Relativní hustota:**  $\approx 1.01$  (20 °C)

**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	100 Rozpustný	Metoda není uvedena	
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

## Metoda / poznámka

**Teplota samovznícení:** Není uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**Viskozita:** Nestanovena

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační

## 9.2 Další informace

**Povrchové napětí (N/m):** Není uvedeno

**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
Průkaznost důkazů

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

Je stabilní při běžném použití a skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s kyselinami.

### 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:

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Výsledek: Eye irritant 2

Metoda: Průkaznost důkazů

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

## Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LD <sub>50</sub>	300 - 2000		Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa		

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Krysa	Metoda není uvedena	
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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Žíravý			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Senzibilizující	Morče		

Senzibilizace při vdechování

## Cif Professional Brilliance Ocean

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 473	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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL		> 250	Krysa	Není známé		Bez vlivu na plodnost Není vývojová toxicita
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou 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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL	80 - 400		Metoda není uvedena		
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k				

## Cif Professional Brilliance Ocean

		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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici					
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)			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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC <sub>50</sub>	5.3	Dafnie	92/69/EEC	48
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)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Není specifikováno	92/69/EEC	72
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k			



## Cif Professional Brilliance Ocean

		dispozici		
--	--	-----------	--	--

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

## Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC <sub>50</sub>	> 140	bakterie	Metoda není stanovena	3 hodina (y)
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LC <sub>10</sub>	8.983	Není specifikováno	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC <sub>10</sub>	2.579	Daphnia sp.	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

## Terestrická toxicita

## Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	

## Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	

## Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metoda	Doba	Pozorované účinky
----------	---------	---------	------	--------	------	-------------------

## Cif Professional Brilliance Ocean

	stav	(mg/kg sušiny půdy)		expozice (dny)	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici		-	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou 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
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli					Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)			60 % do 28 dne (ů)	Metoda není stanovena	Snadno biologicky rozložitelná
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 Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	3.11 - 4.19	Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	< 500		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
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 K <sub>oc</sub>	Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
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/nepoužité 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:** 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

**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):** Bezpečné zboží

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):** Bezpečné zboží

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

**Třídy:** -

**14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

**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. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH

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

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

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo < 5%  
parfémy, Limonene, Benzisothiazolinone

Povrchově aktivní látka(y) obsažená 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:** MS1000209

**Verze:** 03.1

**Revize:** 2017-03-19

**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:**

- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

**Cif Professional Brilliance Ocean**

- 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 části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

**Konec bezpečnostního listu**