



Cif Professional Brilliance Ocean

Revize: 2023-01-19

Verze: 04.1

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

UFI: F8J0-H09U-500D-NOKR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Čisticí prostředek na tvrdé povrchy.

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

PC35 – mycí a čisticí prostředky

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 – mycí a čisticí prostředky

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@diversey.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Varování.

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Cif Professional Brilliance Ocean

Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

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

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

[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.

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

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15(2) 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:

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vodu po dobu alespoň 15 minut. Několik minut opatrně oplachujte vodou. 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:

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:

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

Není známé 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

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumísťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

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.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Zabraňte kontaktu s očima. Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

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

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 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/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Cif Professional Brilliance Ocean

DNEL/DMEL 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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

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:**Vhodné technické kontroly:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly:

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

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
PC35 – mycí a čisticí prostředky	PC35 – mycí a čisticí prostředky	C	-	-	ERC8a
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

Ochrana rukou:

Při běžném použití se nevyžaduje.

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.

Cif Professional Brilliance Ocean

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 5

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

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

	SWED	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
PC35 – mycí a čisticí prostředky	PC35 – mycí a čisticí prostředky	C	-	-	ERC8a
Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplikace postřikem	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest: Aplikace pomocí láhev s rozprašovačem: Při běžném použití nejsou speciální požadavky. Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření, pokud jsou k dispozici.

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: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

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

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

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	> 232.2	Metoda není uvedena	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není relevantní pro kapaliny

Hořlavost (kapalný): Nehořlavý.

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.

Podpora hoření: Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

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

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena

Teplota rozkladu: Zde nehodící se.

pH: ≈ 11 (neředěný)

pH po naředění: ≈ 8 (5 %)

Kinematická viskozita: Nestanovena

Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

ISO 4316
 ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Teplota
----------	---------	--------	---------

	(g/l)		(°C)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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

Tenze par: Není uvedeno

Metoda / poznámka

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	< 10	Metoda není uvedena	37.8
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Relativní hustota: ≈ 1.01 (20 °C)

Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.

Charakteristicky částic: Údaje nejsou k dispozici.

Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

Žíravost pro kovy: Není žíravý

Průkaznost důkazů

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výsledek: Eye irritant 2

Metoda: Průkaznost důkazů

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

Akutní toxicita

Cif Professional Brilliance Ocean

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1470
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Krysa	Průkaznost důkazů		1400
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Krysa			450

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Krysa	Průkaznost důkazů		Není stanoveno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita, pokračování

Látka(y)	ATE - inhalační, prach (mg/l)	ATE - inhalační, mlha (mg/l)	ATE - inhalační, páry (mg/l)	ATE - inhalační, plyn (mg/l)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Není stanoveno	0.21	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není dráždivý		Průkaznost důkazů	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Žíravý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Vážné poškození	Králík	Průkaznost důkazů OECD 437	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Vážné poškození		Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není senzibilizující		Průkaznost důkazů	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Senzibilizující	Morče		

Senzibilizace při vdechování

Cif Professional Brilliance Ocean

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Cif Professional Brilliance Ocean

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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici					
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)			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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnie</i>	92/69/EEC	48
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

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

Cif Professional Brilliance Ocean

	stav	(mg/l)		expoziční (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>	96
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Není specifikováno	92/69/EEC
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	bakterie	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hodina (y)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LC ₁₀	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		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

Cif Professional Brilliance Ocean

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 ₅₀	Metoda	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Adaptovaný aktivovaný kal	CO ₂ tvorba	62% do 4 dne (ú)	OECD 301C	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

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 ₅₀	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	< 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 _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc(des)}	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním

Cif Professional Brilliance Ocean

Katalog odpadů:	odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace. 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. 541/2020 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 UN číslo nebo ID číslo: Bezpečné zboží
 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží
 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží
 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Bezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

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

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

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

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. 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.

Seveso - Klasifikace: Neklasifikováno

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: 04.1

Revize: 2023-01-19

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 3, 6, 7, 8, 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

Cif Professional Brilliance Ocean

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.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Ilysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Konec bezpečnostního listu