



Cif Professional Multi Surface

Revize: 2019-07-07

Verze: 02.0

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

AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření

AISE-C7 [3] - Čističe povrchů (kapalina, prášek, gel bez přísad, sprej bez přísad) pro spotřebitelské použití

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@diversev.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

Aerosol 3 (H229)

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování.

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 - Nádoba 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 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

2 % hmotn. náplně je hořlavých.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje 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
bílý minerální (ropný) olej	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Asp. Tox. 1 (H304)		3-10
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		0.1-1

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1

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

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

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15a 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

Chladte 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 neporazujte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

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. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před horkem a slunečními paprsky. 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:

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

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
bílý minerální (ropný) olej	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
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
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/m³)

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
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/m³)

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
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k	Údaje nejsou k	Údaje nejsou k	Údaje nejsou k

Cif Professional Multi Surface

	dispozici	dispozici	dispozici	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
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 ³)
bílý minerální (ropný) olej	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: 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: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou: Při běžném použití se nevyžaduje.
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

	Metoda / poznámka
Skupenství: Aerosol	
Barva: Mléčně bílá, bílá	
Zápach: slabě parfemovaný	
Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se	
pH: ≈ 7 (neředěný)	ISO 4316
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena	není aplikovatelné, jedná se o aerosol

Údaje k látce, bod varu

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

	Metoda / poznámka
Hořlavost (kapalný): Zde nehodící se. Nehořlavý.	
Bod vzplanutí (°C): není aplikovatelné, jedná se o aerosol	uzavřený kelímek
Podpora hoření: Produkt nepodporuje hoření (Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)	Průkaznost důkazů
Rychlost odpařování: Not relevant for classification of this product.	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Hořlavost (pevné látky, plyny): Není relevantní pro kapaliny	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny	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
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: ≈ 0.98 (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	Ner rozpustný	Metoda není uvedena	
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 pododdíl 12.3

Teplota samovznícení: Není uvedena

Teplota rozkladu: Zde nehodící se.

Viskozita: ≈ 510 mPa.s (20 °C)

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

Metoda / poznámka

DM-006 Viscosity - Additional

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno

Žíravost pro kovy: Není žíravý

OECD 115

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

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 toxikologických účincích

Pro směsi nejsou data k dispozici.

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			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 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			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 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			
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			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Žíravý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
bílý minerální (ropný) olej	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			
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			
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	Výsledek (in-vivo)	Metoda

Cif Professional Multi Surface

		(in-vitro)		(in-vitro)
bílý minerální (ropný) olej	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
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				
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)			Údaje nejsou k dispozici				
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
bílý minerální (ropný) olej		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				
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				
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					
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
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

Cif Professional Multi Surface

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
bílý minerální (ropný) olej	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			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
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)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
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 stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
bílý minerální (ropný) olej		Údaje nejsou k dispozici			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

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			
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			
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	<i>Aktivovaný kal</i>	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				
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				
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				
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 ₅₀	Metoda	Hodnocení
bílý minerální (ropný) olej				OECD 301F	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
C12-14 alkoholy, ethoxylované (8EO)	Aktivovaný kal, aerobní				Snadno biologicky rozložitelná
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				Průkaznost důkazů	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
bílý minerální (ropný) olej	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	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
bílý minerální (ropný) olej	Údaje nejsou k dispozici				
C12-14 alkoholy,	Údaje nejsou k				

Cif Professional Multi Surface

ethoxylované (8EO)	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				
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 výroby:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte 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 UN číslo:** 1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Aerosoly

Aerosols

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti pro přepravu (a vedlejší rizika): 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**Další důležité informace:****ADR**

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 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 detergitech
- 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.

UFI: NWM3-C072-C00P-J9RM

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:

alifatické uhlovodíky	5 - 15 %
neiontové povrchově aktivní látky	< 5 %
parfémy, 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: MS1003771

Verze: 02.0

Revize: 2019-07-07

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- 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.
- 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 části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I-vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Konec bezpečnostního listu