



Cif Professional Washroom

Revize: 2021-10-03

Verze: 04.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Cif Professional Washroom

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

UFI: XAU6-F0GS-100R-JMJA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Čisticí prostředek na toalety/koupelny.

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Washing and cleaning products

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.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Cif Professional Washroom

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
citronová kyselina	201-069-1	-	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
citronová kyselina, sodná sůl	213-618-2	994-36-5	[1]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
isotrídekanol, ethoxylovaný (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Specifické koncentrační limity

isotrídekanol, ethoxylovaný (8EO):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 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.

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 vody po dobu alespoň 15 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.

Požiti:

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.

Požiti:

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 známo 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 pododíl 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 pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

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

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

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
citronová kyselina	4 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
citronová kyselina	-	-	-	-
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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)
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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)
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální	Krátkodobé -	Dlouhodobé - lokální	Dlouhodobé -
----------	----------------------	--------------	----------------------	--------------

	účinky	systémové účinky	účinky	systémové účinky
citronová kyselina	-	-	-	-
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
citronová kyselina	-	-	-	-
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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)
citronová kyselina	0.44	0.044	-	> 1000
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
citronová kyselina	34.6	3.46	33.1	-
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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:**

Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.

Vhodné organizační kontroly:

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

Uživatelům je doporučeno vzít v úvahu národní limitní hodnoty expozice na pracovišti nebo jiné podobné hodnoty, pokud jsou k dispozici.

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-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Aplikace sprejovým dávkovačem	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:**

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:

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

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)
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici		
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	> 200	Metoda není uvedena	

Metoda / poznámka

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

Hořlavost (kapalná): 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: ≈ 3 (neředěný)

ISO 4316

Kinematická viskozita: ≈ 20 mPa.s (20 °C)

Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
citronová kyselina	1630	Metoda není uvedena	
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Rozpustný	Metoda není uvedena	20

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

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici		
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Zanedbatelné	Metoda není uvedena	20-25

Metoda / poznámka

Relativní hustota: ≈ 1.04 (20 °C)

Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.

Charakteristicky částic: Údaje nejsou k dispozici.

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

Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 37

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 známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

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)	ATE (mg/kg)
citronová kyselina	LD ₅₀	3000	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		21000

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
citronová kyselina	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		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)
citronová kyselina	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
citronová kyselina, sodná sůl	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
citronová kyselina	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
citronová kyselina	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žiravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
citronová kyselina	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	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)
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici		Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
citronová kyselina	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
citronová kyselina			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
citronová kyselina, sodná sůl			Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	NOAEL	Teratogenní účinky	> 50	Krysa	Není známo		Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí

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
----------	--------------	-----------------------------------	------	--------	---------------------	---------------------------------------

Cif Professional Washroom

citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		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
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		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
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		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
citronová kyselina			Údaje nejsou k dispozici					
citronová kyselina, sodná sůl			Údaje nejsou k dispozici					
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Orálně	NOAEL	50	Krysa	Metoda není uvedena	24 měsíc (e)	Vliv na hmotnost orgánů	

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Zde nehodící se

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Zde nehodící se

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)
citronová kyselina	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoda není stanovena	48
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
citronová kyselina	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	24
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
citronová kyselina	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda není stanovena	168
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
citronová kyselina	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	16 hodina (y)
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	EC ₁₀	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 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
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		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
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
citronová kyselina, sodná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)		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
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
citronová kyselina		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
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				

12.2 Persistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

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

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Typ	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
citronová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
citronová kyselina			97 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
citronová kyselina, sodná sůl					Snadno biologicky rozložitelná
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
citronová kyselina					Údaje nejsou k dispozici

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
citronová kyselina					Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
citronová kyselina	-1.72		Bioakumulace se neočekává	
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-		Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici				
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	-			Bioakumulace se neočekává	

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
citronová kyselina	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
citronová kyselina, sodná sůl	Údaje nejsou k dispozici				
isotridekanol, ethoxylovaný (8EO)	Údaje nejsou k dispozici				Imobilní v půdě nebo sedimentu

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 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:** 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** 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

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

neiontové povrchově aktivní látky

< 5 %

parfémy, Hexyl Cinnamal, Limonene

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: MSDS8009**Verze:** 04.0**Revize:** 2021-10-03**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 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 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.

• H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

• H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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%

Cif Professional Washroom

- 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 - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Konec bezpečnostního listu