



Cif Professional Liquid Wood Cleaner

Revize: 2020-03-08

Verze: 04.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Cif Professional Liquid Wood Cleaner

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-P403 - Čistič podlah; Ruční proces

AISE-C7 [2] - Prostředek na mytí povrchů (kapalný, práškový, gelový) pro spotřebitelské použití

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájem 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

Neklasifikováno

2.2 Prvky označení

Obsahuje směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)
(Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa 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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Neklasifikováno		1-3
2,2',2"-nitilotriethanol	203-049-8	102-71-6	01-2119486482-31	Neklasifikováno		1-3

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

Cif Professional Liquid Wood Cleaner

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

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

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododíl 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. 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)
2,2',2"-nitrotriethanol	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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	-	-	-	25
2,2',2"-nitrotriethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	13

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)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	50
2,2',2"-nitrotriethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	25
2,2',2"-nitrotriethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	-	-	18	37
2,2',2"-nitrotriethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	-	-	9	18.3
2,2',2"-nitrotriethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	0.74	0.074	10	500
2,2',2"-nitrotriethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	2.74	0.274	0.15	-
2,2',2"-nitrotriethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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).

Cif Professional Liquid Wood Cleaner

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

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

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

Osobní ochranné prostředky

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

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 2

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

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: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při vypouštění upotřeбенých vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné.

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, Střední, jantarová

Zápach: slabě parfemovaný

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

pH $\approx$ 9 (neředěný)

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

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

ISO 4316

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	> 232.2	Metoda není uvedena	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	197	Metoda není uvedena	1013
2,2',2''-nitritotriethanol	335	Metoda není uvedena	

Metoda / poznámka

Hořlavost (kapalný): Nehořlavý.

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.

Podpora hoření: No

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

Rychlost odpařování: Není uvedena

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

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

Průkaznost důkazů

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Viz. údaje o látce

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

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	1.2	11.6
2,2',2''-nitritotriethanol	3.6	7.2

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	< 10	Metoda není uvedena	37.8
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	20	Metoda není uvedena	20
2,2',2''-nitrilotriethanol	< 1	Metoda není uvedena	20

Hustota par: Není uvedeno**Relativní hustota:** ≈ 1.01 (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)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	100 Rozpustný	Metoda není uvedena	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
2,2',2''-nitrilotriethanol	Údaje nejsou k dispozici		

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

Metoda / poznámka**Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**Viskozita:** Nestanovena**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.**9.2 Další informace****Povrchové napětí (N/m):** Není uvedeno**Žíravost pro kovy:** Není žíravýNení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Průkaznost důkazů

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

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

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

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

Koží dráždivost a žíravost**Výsledek:** Skin irritant 3**Druh:** Králík**Metoda:** Průkaznost důkazů**Žíravost/dráždivost pro kůži****Výsledek:** Není žíravý nebo dráždivý**Druh:** Králík**Metoda:** Průkaznost důkazů

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

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

Cif Professional Liquid Wood Cleaner

	stav	(mg/kg)			expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Krysa	Metoda není uvedena	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5540	Krysa	Metoda není uvedena	
2,2',2''-nitrilotriethanol	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Krysa	Metoda není uvedena	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	5940	Krysa	Metoda není uvedena	
2,2',2''-nitrilotriethanol	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	> 5.24 (ml/ha)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	8
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
2,2',2''-nitrilotriethanol	Mírně dráždí			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
2,2',2''-nitrilotriethanol	Není žíravý nebo dráždivý			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
2,2',2''-nitrilotriethanol	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
2,2',2''-nitrilotriethanol	Není senzibilizující			

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici			
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
2,2',2''-nitrilotriethanol	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)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 473	Údaje nejsou k dispozici	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
2,2',2''-nitrilotriethanol	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici
2,2',2''-nitrilotriethanol	Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
----------	--------------	-------------------	-----------------	------	--------	---------------	------------------------------------

Cif Professional Liquid Wood Cleaner

			tělesné hmot./den)				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Krysa	Není známé		Bez vlivu na plodnost Není vývojová toxicita
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol			Údaje nejsou k dispozici				
2,2',2''-nitritotriethanol			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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		Metoda není uvedena		
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
2,2',2''-nitritotriethanol		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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
2,2',2''-nitritotriethanol		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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
2,2',2''-nitritotriethanol		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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)			Údaje nejsou k dispozici					
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol			Údaje nejsou k dispozici					
2,2',2''-nitritotriethanol			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici
2,2',2''-nitritotriethanol	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici
2,2',2''-nitritotriethanol	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.

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)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96
2,2',2''-nitrilotriethanol	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnie</i>	92/69/EEC	48
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
2,2',2''-nitrilotriethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	24

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Není specifikováno	92/69/EEC	72
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-
2,2',2''-nitrilotriethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda není stanovena	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			-
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			-

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	bakterie	Metoda není stanovena	3 hodina (y)
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 5000		Metoda není stanovena	16 hodina (y)
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Není specifikováno	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
2,2',2''-nitrilotriethanol		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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žízály, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
2,2',2''-nitrilotriethanol		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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
2,2',2''-nitrilotriethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

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

Abiotický rozklad - hydrolýza, 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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol			90 % do 28 dne (ů)	OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná
2,2',2''-nitrilotriethanol				OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	-0.8	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
2,2',2''-nitrilotriethanol	-1.75		Bioakumulace se neočekává	

Cif Professional Liquid Wood Cleaner

Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	< 500		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici				
2,2',2''-nitrilotriethanol	Údaje nejsou k dispozici			Nízký bioakumulační potenciál	

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
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
2,2',2''-nitrilotriethanol	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/nepoužitý výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte 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 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

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

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

UFI: UW53-U0QC-F000-QNS3

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

neiontové povrchově aktivní látky
 mýdlo
 parfémy, Amyl Cinnamal, Dimethylol Glycol, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

5 - 15 %
 < 5 %

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.

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: MS1003520

Verze: 04.0

Revize: 2020-03-08

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3, 6, 7, 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:

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý 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 vysocí perzistentní a vysocí 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