


Datum vydání: 23.03.2012

Revize: 23.03.2012

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

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název látky nebo směsi:** CLAX DIVERCID 6RL1
- **Kód:** FM003612
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky nebo směsi:** Prací přípravek pro profesionální použití
  
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**  
Distributor:  
Diversey Česká republika, s.r.o.  
K Hájiům 1233/2  
155 00 Praha 5 - Stodůlky  
IČO: 26163284  
BLinfoCZ@diversey.com
- **Informace na telefonním čísle:**  
Diversey Česká republika, s.r.o.  
TEL: 296357111  
FAX: 296357112
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

**2 Identifikace nebezpečnosti**

- **Klasifikace látky nebo směsi**  
Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database
- **Klasifikace:**  
Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády a dále Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.
  
- **Prvky označení**
- **Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:**  
 C Žiravý
  
- **Nebezpečné látky uvedené na etiketě:**  
hydrogendifluorid amonný
- **R-věty:**  
22 Zdraví škodlivý při požití.  
34 Způsobuje poleptání.
- **S-věty:**  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
28 Při styku s pokožkou kůži ihned omýt velkým množstvím vody  
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** nesplňuje kritéria pro PBT
- **vPvB:** nesplňuje kritéria pro vPvB

Datum vydání: 23.03.2012

Revize: 23.03.2012


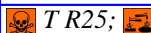

**Obchodní název látky nebo směsi: CLAX DIVERCID 6RL1**

(pokračování strany 1)

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** Směsi
- **Popis:** Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

· Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	kyselina citronová	 Xi R36	15-30%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4	hydrogendifluorid amonný	 T R25; C R34	5-15%
CAS: 12125-01-8 EINECS: 235-185-9	fluorid amonný	 T R23/24/25	<5%

 · **Další upozornění:**

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8  
Texty R vět surovin jsou uvedeny v oddíle 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Všeobecné pokyny jsou v platnosti. Potřísněný oděv ihned svlékněte.
- **Při nadýchání:**  
Při bezvědomí uložte postiženého do stabilní polohy na boku a zajistěte odvoz k lékařskému ošetření.  
Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- **Při styku s kůží:**  
Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou.  
Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- **Při zasažení očí:** Ihned vypláchněte otevřené oči velkým množstvím vody a potom okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- **Při požití:** Odstraňte prostředek z úst, podejte několik sklenic vody a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, prášek, voda, pěna.  
Na hasení větších požárů použijte vodní paprsky.
- **Nevhodná hasiva:** -
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi -**
- **Pokyny pro hasiče**
- **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**  
V případě požáru použijte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí. Nechráněné osoby musí být mimo dosah.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 23.03.2012

Revize: 23.03.2012

**Obchodní název látky nebo směsi: CLAX DIVERCID 6RL1**

(pokračování strany 2)

Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

**· Odkaz na jiné oddíly**

Informace k zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

## 7 Zacházení a skladování

**· Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte řádné větrání a odsávání na pracovišti.

Zabraňte vzniku aerosolů.

Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

**· Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**· Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**· Požadavky na skladovací prostory a obaly:** Skladujte jen v originálních obalech.

**· Informace ke společnému skladování:** Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**· Technická opatření:** Viz bod 7.

**· Kontrolní parametry**
**· Expoziční limity:** Neobsahuje látky, u kterých se musí kontrolovat hygienické limity v ovzduší pracovišť.

**· Dodatečná upozornění:** Použité podklady jsou převzaty z platné dokumentace.

**· Omezování expozice**
**· Osobní ochranné prostředky:**
**· Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Potřísněný oděv ihned svlékněte.

Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Nejezte a nepijte při používání.

Chraňte oči a pokožku.

**· Ochrana dýchacích orgánů:**

Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par, prachu nebo aerosolu.

**· Ochrana rukou:**


ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči přípravku/látce.

**· Materiál rukavic:** nitril

**· Doba průniku materiálem rukavic:** Dodržujte veškerá doporučení výrobce ochranných rukavic.

**· Ochrana očí:**


ochranné brýle nebo obličejový štít

Obchodní název látky nebo směsi: **CLAX DIVERCID 6RL1**

(pokračování strany 3)

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### · Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné informace

#### · Vzhled:

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	bezbarvá
· Zápach (vůně):	charakteristický

· Hodnota pH při 20°C:	2
· Teplota (rozmezí teplot) tání(°C):	není stanovena
· Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	není stanovena
· Bod vzplanutí(°C):	nemá
· Teplota vznícení:	není stanovena
· Samozápalnost:	není samozápalný
· Nebezpečí exploze:	není nebezpečí exploze
· Tenze par:	není stanovena
· Hustota při 20°C:	1,12 g/cm <sup>3</sup>
· Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:	dokonale mísitelný
· v alkoholu:	není stanovena
· v ketonech:	není stanovena
· v polárních rozpouštědlech:	není stanovena
· v nepolárních rozpouštědlech:	není stanovena
· v alifatických uhlovodících:	není stanovena
· v aromatických uhlovodících:	není stanovena
· v organických rozpouštědlech:	není stanovena
· v chlorovaných uhlovodících:	není stanovena
· v rostlinných olejích:	není stanovena
· v glykolech:	není stanovena
· v parafinových olejích:	není stanovena
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	není stanoven

## 10 Stálost a reaktivita

### · Reaktivita

#### · Chemická stabilita:

· **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

· **Možnost nebezpečných reakcí:** Reakcí s alkáliemi se uvolňuje teplo.

· **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.

## 11 Toxikologické informace

### · Informace o toxikologických účincích

#### · akutní toxicita:

#### · Hodnoty LD/LC 50:

LD50 (kvalifikovaný odhad) 0,2-2 g/kg. Tato hodnota není prakticky významná vzhledem k tomu, že přípravek je klasifikován jako žravý.

#### 64-19-7 kyselina octová

Orálně	LD50	3310 mg/kg (krysa)
--------	------	--------------------

· **žravost/dráždivost pro kůži:** Způsobuje poleptání kůže a sliznic.

· **vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 23.03.2012

Revize: 23.03.2012

**Obchodní název látky nebo směsi: CLAX DIVERCID 6RL1**

(pokračování strany 4)

- **vdechování:** Silně dráždí, může způsobit edém plic.
- **senzibilizace:** není známa


## 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** nejsou stanoveny
- **Chování v životním prostředí:** Nejsou stanoveny
- **Ekotoxické účinky:** Nejsou stanoveny
- **Chování v čistíčkách:** není stanoveno
- **Všeobecná upozornění:**  
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace je třeba dodržovat platné právní předpisy.  
Při dodržení návodu k použití by přípravek neměl způsobit poškození životního prostředí.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB** není PBT
- **PBT:** není
- **vPvB:** není
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se odstraňováním odpadů.
- **Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:**
- **Doporučení:**  
Obaly jsou vyrobeny z materiálu vhodného pro energetické zhodnocení. Dodržujte platné právní předpisy o obalech a odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** voda

## 14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN (UN číslo)**
  - **ADR** UN2790
  - **Náležitý název OSN pro zásilku (Pojmenování a popis)**
  - **ADR** 2790 KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, Směs
  - **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
  - **ADR**
- 
- **třída** 8 Žíravé látky
  - **Etiketa** 8
  - **Obalová skupina**
  - **ADR** II
  - **Číslo nebezpečnosti:** 80

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 23.03.2012

Revize: 23.03.2012

Obchodní název látky nebo směsi: CLAX DIVERCID 6RL1

(pokračování strany 5)

- **Přeprava/další údaje:**
- **ADR**
- **Kód omezení pro tunely: E**

### **15 Informace o předpisech**

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### **16 Další informace**

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.

Přípravek je určen k profesionálnímu použití.

Chraňte před dětmi.

Používejte pouze dle doporučení odborných poradců Diversey.

Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

- **Relevantní R věty surovin**

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R25 Toxický při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

- **Bezpečnostní list vydává:** Diversey Česká republika, s.r.o.

- **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

- **Mezinárodní reference:**

- **Kód bezpečnostního listu:** MSDS6673

- **Verze:** 01

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny