

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 05.01.2010

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- **Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní název látky nebo přípravku:** **ACIDPLUS**
- **Kód:** FM003185
- **Použití látky nebo přípravku:** Přípravek na čištění / ošetřování pro profesionální použití
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**
Distributor:
Diversey Česká republika, s.r.o.
K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 26163284
BLinfoCZ@diversey.com; BLinfoCZ@johnsondiversey.com
- **Informace na telefonním čísle:**
Diversey Česká republika, s.r.o.
TEL: 296357111
FAX: 296357112
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace - Toxikologické informační středisko:** TEL: 224919293, 224915402, 224914575

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace přípravku:**



C Žíravý

- **Nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
- **Klasifikace:** Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Přípravek obsahuje níže uvedené nebezpečné látky.

- **Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7697-37-2	kyselina dusičná	 C,  O; R 8-35	≥30%
EINECS: 231-714-2			

- **Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

fosforečnany, aniontové povrchově aktivní látky	< 5%
---	------

- **Další upozornění:** Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **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.

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 05.01.2010

Obchodní název látky nebo přípravku: ACIDPLUS

(pokračování strany 1)

5 Opatření pro hašení požáru

· **Vhodná hasiva:**

CO₂, prášek, voda, pěna.

Na hasení větších požárů použijte vodní paprsky.

· **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Preventivní opatření na ochranu osob:**

Používejte vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí. Nechráněné osoby musí být mimo dosah.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky, viz. kapitola 8.

· **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Dle možnosti utěsňte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

· **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

7 Zacházení a skladování

· **Zacházení:**

Při ředění vždy přidávejte prostředek do vody ne obráceně.

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.

Pouze pro profesionální použití.

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

· **Skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a obaly:**

Skladujte jen v originálních obalech.

Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.

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

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladujte v uzavřených obalech.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Viz bod 7.

· **Expoziční limity:**

7697-37-2 kyselina dusičná

NPK () NPK-P: 5 mg/m³

PEL: 2,5 mg/m³

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

· **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.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 05.01.2010

Obchodní název látky nebo přípravku: ACIDPLUS

(pokračování strany 2)

Chraňte oči a pokožkou.

· **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

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné informace**

Skupenství (při 20°C):

kapalné

Barva:

bezbarvá

Zápach (vůně):

charakteristický

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:**

1,29 g/cm³

· **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

· **pH (10 g/l) při 20°C:**

1

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :** není stanoven

10 Stálost a reaktivita

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

· **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

· **Nebezpečné reakce:** Reakcí s alkáliemi se uvolňuje teplo.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 05.01.2010

Obchodní název látky nebo přípravku: ACIDPLUS

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

- **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.
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **styk s kůží:** Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic.
 - **styk s okem:** Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
 - **vdechování:** Silně dráždí, může způsobit edém plic.
- **Senzibilizace:** není známa
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Prostředek představuje na základě klasifikace provedené konvenční výpočtovou metodou následující nebezpečí:
žravý
Při požití má silné leptavé účinky v dutině ústní a trávicí trubici. Může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12 Ekologické informace

- **Údaje o odbouratelnosti:**
Pokud jsou v přípravku obsažené povrchově aktivní látky pak vyhovují nařízení Evropské Unie 648/2004/ES o detergentech.
- **Stupeň odbouratelnosti:** není stanoven
- **Mobilita a bioakumulační potenciál:** není stanoven
- **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.
- **PBT hodnocení:** není PBT

13 Pokyny pro odstraňování

- **Způsob zneškodňování látky/přípravku:**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se zneškodňováním odpadů.

· Evropský katalog odpadů

20 01 14 Kyseliny

- **Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:**
- **Doporučení:**
Obaly jsou vyrobeny z materiálu vhodného pro energetické zhodnocení. Dodržujte platné právní předpisy o odpadech a obalech.
- **Doporučený čistící prostředek:** voda

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 03.03.2010

Revize: 05.01.2010

Obchodní název látky nebo přípravku: ACIDPLUS

(pokračování strany 4)

14 Informace pro přepravu· **Pozemní přeprava ADR/RID:**

- **ADR/RID třída:** 8 Žíravé látky
- **Číslo nebezpečnosti:** 85
- **Číslo UN:** 2031
- **Obalová skupina:** II
- **Bezpečnostní značky:** 8
- **Označení nákladu:** 2031 KYSELINA DUSIČNÁ, jiná než dýmová obsahující méně než 65% kyseliny

15 Informace o předpisech· **Právní předpisy:**

Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády a dále Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

· **Klasifikace přípravku:**

C Žíravý

· **Informace pro etikety:**

kyselina dusičná

· **R-věty:**

35 Způsobuje těžké poleptání.

· **S-věty:**

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

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).

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 JohnsonDiversey.

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

· **R věty surovin:**

35 Způsobuje těžké poleptání.

8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

· **Bezpečnostní list vydává:** Diversey Česká republika, s.r.o.· **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny