

HYPACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Obchodní název

HYPACID

Účel použití

Oblast a typ použití

**Odstraňování kamene na bázi kyseliny
Pro čištění a odstraňování kamene z dojíčích
zařízení
Odstraňuje mléčný kámen**

Identifikace společnosti

Výrobce :

**HYPRED S.A.
55, Boulevard Jules Verger B.P 10180
35803 DINARD Cedex - FRANCE
Tél : +33 (0)2 99 16 50 00
Fax : +33 (0)2 99 16 50 20
e-mail : hypred@hypred.fr**

Distributor:

**HYPRED CZECH s.r.o.
Videňská 127 / 11
Brno 619 00
Czech Republic**

Nouzové volání:

**Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1
128 08 PRAHA 2
Telefon(24 hodin/den):
224 91 92 93,
224 91 54 02,
224 91 45 75**

HYPRACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

2. SLOŽENÍ/ INFORMACE O KOMPONENTECH

DRUH CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU : Odstraňovač kamene na bázi kyseliny – čisticí přípravek

Substance přispívající nebezpečí :

kyselina fosforečná >= 25%

Další nebezpečné substance ve smyslu Direktivy 1999/45/EU :

1% <= kyselina sírová < 5%

Substance / Číslo(a) CAS /Číslo(a) EINECS :

kyselina fosforečná / 7664-38-2 / 231-633-2

kyselina sírová / 7664-93-9 / 231-639-5

Symbol(y) - R věty :

kyselina fosforečná : ;C; R34;

kyselina sírová : ;C; R35;

3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Přípravek je považovaný za nebezpečný ve smyslu Direktivy 1999/45/EU.

Symbol(y) nebezpečí :

C : ŽÍRAVÝ

Hlavní rizika :

Způsobuje poleptání

Rizika pro životní prostředí :

Při dodržení opatrnosti při použití nehrozí žádný nebezpečný dopad na životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

4. PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží :

Okamžitě svléci potřísněný nebo postříkaný oděv.
Okamžitě důkladně opláchnout vodou minimálně po dobu 15 minut.
Vyhledat dermatologa.

Při styku s očima :

Okamžitě důkladně vypláchnout jemným proudem vody minimálně po dobu 15 minut, víčka je třeba držet dobře odchlípnutá.
Vyhledat okamžitě očního lékaře, i když není vidět žádná léze.

Při požití :

Vypláchnout ústa.
Nevyvolávat zvracení.
Hospitalizovat.

Při vdechnutí :

Odvést na čerstvý vzduch.
Poskytnout první pomoc v případě nutnosti a okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ V BOJI PROTI POŽÁRU

Zvláštní rizika :

HYPRACID je nehořlavý.
Upozornění- při styku s některými kovy (např. aluminium, zinek měď,...), dochází k uvolňování vodíku, který ve směsi se vzduchem může být výbušný.

Doporučená hasiva :

Voda, pěna, suchý led
Použít prostředky kompatibilní s ostatními látkami zasaženými požárem.

Hasící prostředky, jimž je třeba se vyhnout :

Nejsou nám známy.

Ochranné prostředky :

Nosit individuální dýchací přístroj a ochrannou kombinézu.

HYPRACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

6. V PŘÍPADĚ NAHODILÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob :

Respektovat ochranná opatření zmíněná v oddílu 8.

Respektovat ochranná opatření zmíněná v oddíle 5.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :

Zásah může být proveden pouze kvalifikovaným personálem.

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo okolního prostředí.

Odstranit co nejrychleji nevhodné látky.

Metoda(y) čištění :

Drobné vylití :

Opláchnout velkým množstvím vody.

Velký únik :

Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky (npř: písek, piliny), přečerpat do rezervní nádrže

7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

Manipulace :

Nemísit se zásadami s obsahem chloru..

Při použití zabraňte vystřikováním.

Nemísit se zásadami.

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

Uskladnění :

Ponechat raději v originálním balení.

Ponechat obal uzavřený.

Uchovat na chladném místě.

Oddělit od produktů citlivých na kyseliny.

Materiál pro obaly nebo láhve :

Polyetylén vysoké hustoty.

HYPACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

8. KONTROLA EXPOZICE / INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA

Mezní hodnoty expozice :

F - Phosphoric Acid (100%) - VLE : 0,5 ppm - European Directive
F - Phosphoric Acid (100%) - VLE : 2 mg/m³ - European Directive
F - Phosphoric Acid (100%) - VME : 0,2 ppm - European Directive
F - Phosphoric Acid (100%) - VME : 1 mg/m³ - European Directive
F - Phosphoric Acid (100%) - VLE : 3 mg/m³ - INRS
F - Phosphoric Acid (100%) - VME : 1 mg/m³ - INRS
GB - Phosphoric Acid (100%) - OES (10 min) : 3 mg/m³ - IUCLID
NL - Phosphoric Acid (100%) - MAC - 8h : 1 mg/m³ - IUCLID
NL - Phosphoric Acid (100%) - MAC - 15 min : 2 mg/m³ - IUCLID
USA - Phosphoric Acid (100%) - TLV-STEL : 3 mg/m³ - ACGIH
USA - Phosphoric Acid (100%) - TLV-TWA : 1 mg/m³ - ACGIH
F - Sulphuric acid (100%) - VME : 1 mg/m³ - INRS
F - Sulphuric acid (100%) - VLE : 3 mg/m³ - INRS
GB - Sulphuric acid (100%) - OES (8h) : 1 mg/m³ - Health and safety commission
NL - Sulphuric acid (100%) - MAC : 1 mg/m³ - IUCLID
USA - Sulphuric acid (100%) - TLV-STEL : 3 mg/m³ - ACGIH
USA - Sulphuric acid (100%) - TLV-TWA : 1 mg/m³ - ACGIH

Zvláštní osobní ochranné prostředky :

Ochrana rukou :

Nosit ochranné rukavice odolné proti chemickým prostředkům (typu PVC)

Ochrana očí/obličeje :

Nosit ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla :

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemický oblek (typu PVC)

Zvláštní hygienická opatření :

Sprcha a zařízení na oplach očí v blízkosti pracoviště.

Po každém použití systematicky umýt prostředky individuální ochrany.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální stav: čirá tekutina

Barva : Bezbarvá

Zápach : bez zápachu

HYPACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

Bod mrazu: -25 °C

Bod vzplanutí : neuplatňuje se

Rozpustnost: rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru.

Čisté pH : neuváděno

Hodnota pH při 10g/l : 2,1 +/- 0,2

Objemové množství : 1,22+/- 0,01 g/cm³

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečná(é) reakce :

Exothermická reakce ve styku se zásadami.

Podmínky, jimž je třeba se vyhnout :

Nejsou nám známy.

Látka(y), již(jimž) je třeba se vyhnout :

Zásady - alkálie.

Chlorované produkty- zásady s obsahem chlóru, chlorované alkálie.

Některé kovy.

Nebezpečné rozkladné látky :

Při styku s některými kovy (npř. aluminium, zinek měď,...), dochází k uvolňování vodíku, který ve směsi se vzduchem je výbušný.

Tyto údaje uvádíme pro koncentrovaný přípravek. Použití přípravku ve zředěné formě musí být prováděno v souladu s údaji uvedenými v Technickém listu nebo technickým poradcem.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Toxikologické údaje týkající se nebezpečných substancí :

AKUTNÍ TOXICITA

Sulphuric acid (96%) : LC 50 - inhalace - 2h (krysa): 510 mg/m³ - MSDS dodavatele

Phosphoric Acid (75%) : LD 50 - dermální (králík) : 2740 mg/kg - MSDS dodavatele

HYPACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

Phosphoric Acid (75%) : LD 50 - orální (krysa): 1530 mg/kg - MSDS dodavatele

Sulphuric acid (96%) : LD 50 - orální (krysa) : 2140 mg/kg - MSDS dodavatele

Phosphoric Acid (75%) : podráždění kůže: Žíravý - MSDS dodavatele

Sulphuric acid (96%) : podráždění kůže: Žíravý - MSDS dodavatele

Sulphuric acid (96%) : Podráždění respiračních cest: Dráždivý a žíravý pro horní cesty dýchací; Vdechování výparů může poškodit membrány a vest dalším pulmonárním komplikacím - MSDS dodavatele

Phosphoric Acid (75%) : Podráždění očí: Žíravý - MSDS dodavatele

Sulphuric acid (96%) : Podráždění očí: Žíravý - MSDS dodavatele

Závěr :

Na základě výsledků akutní toxicity nebezpečné(ných) substance(cí) a podle Direktivy 1999/45/EU :
HYPACID roztok se nepovažuje za :

- škodlivý při styku s kůží

- zdraví škodlivý při požití.

- zdraví škodlivý při vdechnutí, má však leptavé vlastnosti, jejichž místní účinky jsou uvedeny níže.

Místní účinky

Styk s kůží : Žíravý: Způsobuje poleptání..

Styk s očima : Žíravý: Způsobuje poleptání

Nebezpečí vážného poškození očí, nedojde-li k okamžitému ošetření.

Požítí : Vyvolává poleptání úst a zažívacího traktu.

Vdechnutí : Nepředpokládané riziko při normálních podmínkách použití.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické údaje týkající se nebezpečných substancí :

AKUTNÍ TOXICITA

Sulphuric acid (96%) : LC 50 - 96h (ryby)(Brachydanio rerio) : > 500 mg/l (OECD 203) -
IUCLID

Phosphoric Acid (75%) : LC 50 - 96h (ryby) : 100 - 1000 mg/l - MSDS dodavatele

HYPRACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

ODBOURATELNOST

Phosphoric Acid (75%) : : rychlá hydrolyzáce - MSDS dodavatele

Sulphuric acid (96%) : : není předmětná - MSDS dodavatele

BIOKUMULACE

Sulphuric acid (96%) : : nekumuluje se - MSDS dodavatele

Závěr :

Na základě výsledků akutní toxicity nebezpečné(ných) substance(cí) a podle direktivy 1999/45/EU :

HYPRACID se nepovažuje za :

- Nebezpečný přípravek pro životní prostředí.

Další údaje :

Je v souladu se směrnicemi o biologické odbouratelnosti povrchově aktivních látek obsažených v detergentech

(Direktiva 73/404/EU..., Direktiva 86/94/EU).

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Zpracování odpadů :

Zneškodňování musí být provedeno v souladu s místní, regionální nebo národní legislativou. Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

Zacházení s baleními :

Řádně vypláchnout balení vodou a zneškodnit odtékající kapalinu i odpady.

Balení nesmí být znovu použito (kromě povolené výjimky a v souladu s platnými legislativními předpisy)

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

POZEMNÍ PŘEPRAVA:

Železnice, silnice (RID/ADR)

Označení zásilky : ANORGANICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÝ, KYSELINA, NSA (kyselina fosforečná + kyselina sírová)

Třída : 8

Číslo UN : 3264

Skupina obalu : III

Identifikační číslo nebezpečí : 80

HYPRACID

Kód : 0 601 0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento List o bezpečnostních údajích, jeho prezentace a redakce jsou v souladu s direktivou číslo 2001/58/ EU

VERZE ČÍSLO : 2.0

DATUM AKTUALIZACE: 27.10.2008

DATUM VYDÁNÍ: 27.10.2008

Etiketa: 8

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:

IMDG

Označení pro přepravu : ANORGANICKÁ KAPALINA, ŽÍRAVÝ, KYSELINA, NSA (kyselina fosforečná + kyselina sírová)

Třída : 8

Číslo UN : 3264

Skupina obalu : III

Číslo bezpečnostního listu : 8-15

Znečišťuje moře :

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Přípravek je považovaný za nebezpečný ve smyslu Direktivy 1999/45/EU.

Symbol(y) nebezpečí :

C : ŽÍRAVÝ

Přípravek je považovaný za nebezpečný ve smyslu Direktivy 1999/45/EU.

kyselina fosforečná >= 25%

Věta(y) R / Věta(y) S :

R34 : Způsobuje poleptání

S26 : Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 : Nosit vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a prostředky pro ochranu očí/obličeje.

S45 : V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte ihned lékaře (pokud možno, ukažte mu toto označení)

S50b : Nemísit se zásadami (alkaliemi).

S50c : Nemísit s chlorovanými alkaliemi (zásadami).

16. DALŠÍ INFORMACE

