

## **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: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI**

Obchodní název: **DEPTACID SM**  
Účel použití

Oblast a typ použití

**ZPIÏOUJÍCÍ KYSELÝ ÈISTÍCÍ PROSTÏEDEK  
AGRO-POTRAVINÁÏSKÝ PRÛMYSL**

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

**HYPRED Italia s.r.l.**  
Strada Montodine-Gombito Loc C Nova  
26010 Ripalta Arpina CR - ITALIA  
Tel. +39 0373/669277 Fax. +39 0373/669279

**HYPRED GmbH**  
Marie-Curie Strasse, 23  
53332 Bornheim - Sechtem  
Tel : 02227.908.214 Fax : 02227.908.222  
e-mail : hypred.de@roullier.com  
www.hypred.de

Distributor:

**HYPRED CZECH s.r.o**  
Videòská 11/127  
Brno 619 00  
Czech Republic  
Tél : + 420 731 326 583

## **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: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

Nouzové volání:

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

## **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: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **2. SLOŽENÍ/ INFORMACE O KOMPONENTECH**

**DRUH CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU :** ZPŮSOJÍCÍ KYSELÝ ĚSTÍCÍ PROSTŘEDEK

**Substance přispívající nebezpečí :**  
Kyselina fosforečná >= 25%

**Další nebezpečné substance ve smyslu Direktivy 1999/45/EU :**  
1% <= Povrchově aktivní neiontová činidla < 5%

**Substance / Číslo(a) CAS /Číslo(a) EINECS :**  
Kyselina fosforečná / 7664-38-2 / 231-633-2  
Povrchově aktivní neiontová činidla : neuvedeno

**Symbol(y) - R vity :**  
Kyselina fosforečná : C, R34  
Povrchově aktivní neiontová činidla : N;Xi, R38;R41;R50

### **3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**

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

**Symbol(y) nebezpečí :**  
C : OŠŤAVÝ

**Hlavní rizika :**  
Způsobuje poleptání

**Rizika pro životní prostředí :**  
Při dodržení opatření při použití nehrozí žádný nebezpečný dopad na životní prostředí.

## **BEZPEÈENOSTNÍ LIST**

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

VERZE ÈÍSLO : 2.0  
DATUM AKTUALIZACE: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **4. PRVNÍ POMOC**

**Při styku s kůží :**

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potěsiný odív.  
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 viditelná léze.

**Při požití :**

Vypláchnout ústa.  
Nevyvolávejte zvracení.  
Hospitalizovat.

**Při vdechnutí :**

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

### **5. OPATØENÍ V BOJI PROTI POŽÁRU**

**Zvláštní rizika :**

DEPTACID SM je nehořlavý.  
Pokud v kontaktu s některými kovy (hliník, zinek, měď) uvolnění kyslíku může ve směsi se vzduchem být  
vybušný.

**Doporučená hasiva :**

Voda, pína, 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.

## **BEZPEÈENOSTNÍ LIST**

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

VERZE ÈÍSLO : 2.0  
DATUM AKTUALIZACE: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **6. V PØÍPADÌ NAHODILÈHO ÚNIKU**

**Opatøení pro ochranu osob :**

Respektovat ochranná opatøení zmíniná v oddíle 5.  
Respektovat ochranná opatøení zmíniná v oddílu 8.

**Bezpečnostní opatøení pro ochranu životního prostøedí :**

Zásah muže být proveden pouze kvalifikovaným personálem.  
Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostøedí.  
Odstranit co nejdříve nevhodné látky.

**Metoda(y) èištění :**

**Drobné vylití :**

Opláchnout velkým množstvím vody.

**Velký únik :**

Ohranièit, pøehradit za použití absorpèní látky (napø.: písek, piliny), pøeèerpat do rezervní nádrže.

### **7. MANIPULACE A USKLADNÌNÍ**

**Manipulace :**

Nesmíovat s alkalickými látkami.  
Okamžití svléci kontaminovaný nebo potøísnilý odív.  
Pøi použití zabraøte vystøikování.  
Nesmíovat s chlóróvými alkáliemi

**Uskladnění :**

Ponechat raději v originálním balení.  
Ponechat obal uzavøený.  
Uchovat na chladném místi.  
Uchovejte z dosahu produktů citlivých na kyseliny

**Materiál pro obaly nebo láhve :**

Polyetylén vysoké hustoty.

## **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: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **8. KONTROLA EXPOZICE / INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA**

#### **Mezní hodnoty expozice :**

F - Phosphoric Acid (100%) - VLE : 0,5 ppm - European Regulation  
F - Phosphoric Acid (100%) - VLE : 2 mg/m<sup>3</sup> - European Regulation  
F - Phosphoric Acid (100%) - VME : 0,2 ppm - European Regulation  
F - Phosphoric Acid (100%) - VME : 1 mg/m<sup>3</sup> - European Regulation  
F - Phosphoric Acid (100%) - VLE : 3 mg/m<sup>3</sup> - INRS  
F - Phosphoric Acid (100%) - VME : 1 mg/m<sup>3</sup> - INRS  
GB - Phosphoric Acid (100%) - OES (10 min) : 3 mg/m<sup>3</sup> - IUCLID  
NL - Phosphoric Acid (100%) - MAC - 8h : 1 mg/m<sup>3</sup> - IUCLID  
NL - Phosphoric Acid (100%) - MAC - 15 min : 2 mg/m<sup>3</sup> - IUCLID  
USA - Phosphoric Acid (100%) - TLV-STEL : 3 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH  
USA - Phosphoric Acid (100%) - TLV-TWA : 1 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH

#### **Zvláštní osobní ochranné prostředky :**

##### **Ochrana rukou :**

Nosit ochranné rukavice odolné proti chemickým prostředkům (typu PVC).

##### **Ochrana očí/obličej :**

Používat ochranné brýle .

##### **Ochrana kůže a těla :**

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemicky odolný odív (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 :** ěirá tekutina

**Barva :** Bezbarvý

**Zápach :** Bez zápachu

**Bod mrazu :** -15 °C

**Bod vzplanutí :** neuplatňuje se

**Rozpustnost :** rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru

## **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: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

Čisté pH : neuvedeno

Hodnota pH při 10g/l : 2+/- 0,1

Objemové množství : 1,29+/- 0,01 g/cm<sup>3</sup>

### **10. STABILITA A REAKTIVITA**

**Nebezpečná(é) reakce :**

Exotermická reakce s kyselinami.

**Podmínky, jimž je třeba se vyhnout :**

Nejsou nám známy.

**Látka(y), jíž(jimž) je třeba se vyhnout :**

Alkálie.

Chlórované alkálie.

**Nebezpečné rozkladné látky :**

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 :**

Acute toxicity

Phosphoric Acid (75%) : LD 50 - dermal (rabbit) : 2740 mg/kg - MSDS supplier

Nonionic surfactant (30%) : LD 50 - oral (rat) : > 2000 mg/kg (OECD 401) - MSDS supplier

Phosphoric Acid (75%) : LD 50 - oral (rat) : 1530 mg/kg - MSDS supplier

Nonionic surfactant (30%) : Skin irritation (rabbit) : Irritating (CESIO) - MSDS supplier

Phosphoric Acid (75%) : Skin irritation : Corrosive. - MSDS supplier

Nonionic surfactant (30%) : Eyes irritation (rabbit) : Risk of serious damage of eyes (CESIO) - MSDS supplier

Phosphoric Acid (75%) : Eyes irritation : Corrosive. - MSDS supplier

Mutagenesis :

Nonionic surfactant (30%) : Ames test : Not mutagenic - MSDS supplier

**Závěr :**

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

## **BEZPEÈENOSTNÍ LIST**

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

VERZE ÈÍSLO : 2.0  
DATUM AKTUALIZACE: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

DEPTACID SM se nepovažuje za :

- 'kodlivý pøi styku s kůží.
- zdraví 'kodlivý pøi požití.
- pøípravek je zdraví 'kodlivý pøi vdechnutí, má v'ak leptavé vlastnosti, jejichž místní úèinky jsou uvedeny níže.

### **Místní úèinky**

**Styk s kůží** : @ravý: způsobuje poleptání.

**Styk s oèima** : @ravý: způsobuje poleptání.  
Nebezpečí vážného poškození očí, nedojde-li k okamžitému ošetření.

**Požítí** : Vyvolává poleptání úst a zažívacího traktu.

**Vdechnutí** : Aerosoly dráždí hrtan a nos.



## **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: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **Ekologické údaje týkající se nebezpečných substancí :**

##### Acute toxicity

Nonionic surfactant (30%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 1 - 10 mg/l - MSDS supplier  
Nonionic surfactant (30%) : EC 50 - 72h (algae)(Scenedesmus subspicatus) : 0,82 mg/l (OECD 201) - MSDS supplier  
Nonionic surfactant (30%) : LC 50 - 96h (fishes)(Poisson zèbre) : 10 - 100 mg/l (OECD 203) - MSDS supplier  
Phosphoric Acid (75%) : LC 50 - 96h (fishes) : 100 - 1000 mg/l - MSDS supplier

##### DEGRADABILITY

Nonionic surfactant (30%) : Ultimate aerobic biodegradability - 28 days : 80 % Easily biodegradable. (OECD 301 B) - MSDS supplier  
Nonionic surfactant (30%) : Biodegradability : This surfactant comply with biodegradability criteria as defined in (EC) regulation n° 648/2004 on detergents. - MSDS supplier  
Phosphoric Acid (75%) : : Fast hydrolysis - MSDS supplier

#### **Závěr :**

Na základě výsledků akutní toxicity nebezpečné(ných) substance(cí) a podle direktivy 1999/45/EU :  
DEPTACID SM se nepovažuje za :  
- Nebezpečný přípravek pro životní prostředí.

#### **Další údaje :**

Spĺňuje pøedpisy na biologickou odbouratelnost detergentu: v souladu s nařizováním (EC) číslo 648/2004  
List obsahovaných látek pro lékařský personál je k dispozici na základě písemné žádosti.

##### Obsahuje :

Fosforečnanů >= 30%  
Kationtové povrchové aktivní látky < 5%  
Neiontové povrchové aktivní látky < 5%

### **13. INFORMACE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ**

#### **Zpracování odpadů :**

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

## **BEZPEÈENOSTNÍ LIST**

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

VERZE ÈÍSLO : 2.0  
DATUM AKTUALIZACE: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **Zacházení s baleními :**

Øádní vypláchnout balení vodou a zne¹kodnit odtékající kapalinu i odpady.

Balení nesmí být znovu pou¾ito (kromì povolené výjimky a v souladu s platnými legislativními pøedpisy).

## **BEZPEÈENOSTNÍ LIST**

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

VERZE ÈÍSLO : 2.0  
DATUM AKTUALIZACE: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **14. INFORMACE PRO PØEPRAVU**

#### **POZEMNÍ PØEPRAVA:**

Železnice, silnice (RID/ADR)  
Oznaèení zásilky : Kyselina fosforeèná, roztok.  
Tøída : 8  
Èíslo UN : 1805  
Skupina obalu : III  
Identifikaèní èíslo nebezpeèí : 80  
Etiketa: 8

#### **NÁMOØNÍ PØEPRAVA:**

IMDG  
Oznaèení pro pøepřavu : Kyselina fosforeèná, roztok.  
Tøída : 8  
Èíslo UN : 1805  
Skupina obalu : III  
Èíslo bezpečnostního listu : F-A, S-B  
Zneèi'uje moøe :

### **15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PØEDPÍSECH**

Pøípravek je pova¾ovaný za nebezpeèný ve smyslu Direktivy 1999/45/EU.

Symbol(y) nebezpeèí :  
C : @ÍRAVÝ

Substance podle nich¾ do'lo ke klasifikaci pøípravku :  
Kyselina fosforeèná >= 25%

Vita(y) R / Vita(y) S :

R34 : Zpùsobuje poleptání  
S26 : V pøípadi zasa¾ení oèi důkladni vypláchni te vodou a vyhledejte lékaøskou pomoc.  
S36/37/39 : Pou¾ívejte vhodný ochranný odív, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo oblièejový 'tít  
S45 : V pøípadi úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okam¾iti vyhledejte lékaøskou pomoc(je-li mo¾no, uka¾te toto oznaèení).  
S50b : Nesmi'ovat s alkalickými látkami.  
S50c : Nesmi'ovat s chlóróvými alkáliemi

## **BEZPEÈENOSTNÍ LIST**

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

VERZE ÈÍSLO : 2.0  
DATUM AKTUALIZACE: 12/06/06  
DATUM VYDÁNÍ: 08/03/07

---

### **16. DALŠÍ INFORMACE**

Tento list doplňuje technický návod k použití, ale nenahrazuje ho. Údaje v něm obsažené jsou založené na stavu našich znalostí o daném výrobku. Tyto informace poskytujeme v dobré víře. Upozorňuje rovněž uživatele o případných rizicích plynoucích z použití výrobku pro jiné účely než pro které byl vyvinut.

Nezbavuje však v žádném případě uživatele nutnosti seznámit se s veškerými právními texty upravujícími výkon jeho činnosti a dbát na jejich dodržování. Bere na sebe veškerou zodpovědnost pokud jde o opatření, na niž je třeba dbát při používání tohoto přípravku.

Tento výčet nelze považovat za vyčerpávající. Nezbavuje uživatele povinnosti se ujistit, jestli neexistují jiné předpisy než výše zmíněné a jež upravují držení a používání přípravku a za niž nese jako jediný zodpovědnost.

#### **Další údaje:**

##### **Seznam výt R týkající se bodů 2 a 3 :**

- R34 : Způsobuje poleptání
- R38 : Dráždí kůži.
- R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.
- R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

##### **Hlavní prameny použité pro vypracování Bezpečnostního listu :**

ACGIH  
European Regulation  
MSDS supplier  
INRS  
IUCLID

##### **Historický vývoj dokumentu :**

**Verze :** 2.0  
Ruší a nahrazuje předchozí verzi

Přepřevzetí Bezpečnostního listu v souladu s Direktivou 2001/58/EK.