

## 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- **1.1 Identifikace látky nebo přípravku**
- **Obchodní označení: HIT produkt 450 g**
- **Číslo výrobku: V4064**
- **1.2 Použití látky nebo přípravku** Prací prostředek
- **1.3 Identifikace společnosti nebo podniku**  
 Fosfa akciová společnost  
 Hraniční 268  
 691 41 Břeclav-Poštorná  
 IČO:00152901  
 DIČ:CZ-00152901  
 Tel.: +420 519 306 111  
 Fax.:+420 519 326 128  
 E-mail: fosfa@fosfa.cz  
 www.fosfa.cz
- **Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
 Ing. Jana Svobodová  
 E-mail.: svobodova@fosfa.cz  
 Tel.: +420 519 306 279
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
 Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
 tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)  
 e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

## 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- **Klasifikace látky nebo přípravku:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
 Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle Směrnice rady 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.  
 R 36 Dráždí oči.
- **Klasifikační systém:**  
 Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Zasažení očí:** Může způsobit podráždění.
- **Zasažení kůže:** Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky.
- **Požítí:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění s nucením ke zvracení a zvracení.
- **Vdechnutí:** Vdechnutí drobných částíček výrobku může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.

## 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- **3.1 Úplné složení (povaha složek a jejich koncentrace):**

Není nutné uvádět.

Viz kapitola 15 - Označování obsahu.

- **Chemická charakteristika**

- **Popis:**

Práškový detergent. Směs látek, z nichž některé představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí.

- **3.2 Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:**

CAS: 10486-00-7 EINECS: 234-390-0	PERBORITAN SODNÝ TETRAHYDRÁT Xi; R 36	2,5-10%
CAS: 85117-50-6 EINECS: 285-600-2	BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, MONO-C10-14-ALKYL DERIV., SODNÉ SOLI Xn, Xi; R 22-36/38	2,5-10%

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 06.02.2009

Revize: 06.02.2009

**Obchodní označení: HIT produkt 450 g**

(pokračování strany 1)

CAS: 157627-86-6 Polymer	ALKOHOLY, C13-15, VĚTVENÉ A LINEÁRNÍ, ETOXYLOVANÉ ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-41-50	≤ 2,5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	UHLIČITAN SODNÝ ☒ Xi; R 36	10-25%

· **R-věta:** 36· **S-věta:** 2-26-46· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

#### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- **Všeobecné pokyny:**

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc, případně informujte lékaře a poskytnete mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:** Opláchnout vodou a ošetřit regeneračním krémem.

- **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

- **Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

#### 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- **Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky

- **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:**

Nejsou známa. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

- **Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:**

Není známo.

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

- **Další údaje:** Prostředek není výbušný, hořlavý ani samozápalný.

#### 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- **Preventivní opatření pro ochranu osob:** Zamezit vytváření prachu.

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

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Nabrat mechanicky.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů - viz. kapitola 13.

#### 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **7.1 Zacházení:**

- **Upozornění k preventivním opatřením pro bezpečné zacházení:** Zamezit vytváření prachu.

- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **7.2 Skladování:**

Skladujte v suchu a chladnu.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

- **Doporučená skladovací teplota:** 5 - 25 °C

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 06.02.2009

Revize: 06.02.2009

Obchodní označení: **HIT produkt 450 g**

(pokračování strany 2)

- 7.3 **Specifické/specifická použití:** Dle pokynů na obalu výrobku.

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- **Technická opatření:** viz oddíly 5, 6, 7.
- **8.1 Limitní hodnoty expozice**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **8.2. Omezování expozice:**
- **8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** V případě zvýšené prašnosti použít ochranu dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice nebo ochranný krém.
- **Materiál rukavic** Gumové rukavice
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení
- **8.2.2 Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:**  
Při běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele. Není potřeba používat osobní ochranné pomůcky.  
Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Po práci s produktem umýt ruce.
- **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**  
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- **9.1 Obecné informace:**

Skupenství:	Prášek
Barva:	Bílá s modrými částicemi.
Zápach nebo vůně:	Po parfému.
- **9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Není určena.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nehořlavá látka.
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**

Oxidační vlastnosti:	Nemá.
----------------------	-------
- **Tenze par:** Není určeno.
- **Hustota:** Není určena.
- **Sypná hmotnost při 20°C:** 900-1100 kg/m<sup>3</sup>
- **Rozpustnost:**

Rozpustnost ve vodě:	Rozpustná.
----------------------	------------
- **pH (10 g/l) při 20°C:** 9,5-11,5
- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 06.02.2009

Revize: 06.02.2009

Obchodní označení: **HIT produkt 450 g**

(pokračování strany 3)

· **9.3 Další informace:** -

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- **10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
- **10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- **Akutní toxicita:** Nestanoveno.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle Směrnice rady 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt vykazuje následující nebezpečné vlastnosti:  
dráždivý
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Není stanoveno
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):** Není známo.
- **Senzibilizace:** Není známo.
- **Toxicita po opakovaných dávkách:** Není známo.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Není známo.

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- **Další ekologické údaje:**
- **12.1 Ekotoxicita:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.2 Mobilita:** Nestanoveno.
- **12.3 Perzistence a rozložitelnost:**  
Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech.
- **12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT:** Nestanoveno.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nestanoveno.

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- **Produkt:**
- **Doporučení:**  
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona číslo 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění.
- **Kódové číslo odpadu:**  
07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.  
20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 06.02.2009

Revize: 06.02.2009

**Obchodní označení: HIT produkt 450 g**

(pokračování strany 4)

- **Kontaminované obaly:**  
Vyprázdněný obal je možné po důkladném vyčištění odevzdat do sběrný tříděného odpadu.  
Kód odpadu pro obal:  
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice)  
15 01 02 Plastové obaly (folie)

## 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -

## 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- **Označení podle právních směrnic:**  
Pro produkt bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle Směrnice rady 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
Xi Dráždivý
- **R-věty:**  
36 Dráždí oči.
- **S-věty:**  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- **Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergencích / Označování obsahu:**

zeolity, bělicí činidla na bázi kyslíku	5 - 15%
aniontové povrchově aktivní látky, mýdlo, neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty	< 5%
parfémy, optické zjasňovače, enzymy	

- **Národní předpisy:**

Zákon 371/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

- **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nariadení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nariadení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.

2000/532/EC: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS (pokračování na straně 6)

Datum tisku: 06.02.2009

Revize: 06.02.2009

**Obchodní označení: HIT produkt 450 g**

(pokračování strany 5)

*o nebezpečných odpadech, ve znění pozdějších předpisů.*· **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

· **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Seznam příslušných R-vět. Plné znění všech R-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:**

22 Zdraví škodlivý při požití.

36 Dráždí oči.

36/38 Dráždí oči a kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Pokyny pro školení:** Jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu· **Doporučená omezení použití:** žádná· **Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):**

Technický rozvoj

Ing. Jana Svobodová

svobodova@fosfa.cz

· **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:** Bezpečnostní listy surovin.

-CZ-