

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 453/2010 ,

Datum vydání: 1.5.2003  
Datum revize: 05/2017

Název výrobku: TAPOSA tekutá

---

## Oddíl 1.: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1. Identifikace výrobku: TAPOSA ve vodném roztoku  
1.2. Chemický název látky /obchodní název přípravku: karboxymethylceluloza sodná AS 60/2  
Použití výrobku:

Jako surovina v průmyslu tukovém při výrobě pracích prostředků, na výrobu vodou rozpustných barev, v textilním a papírenském průmyslu, dále pak ve stavebnictví a při vrtných pracích. V roztoku ve vodě se mimo jiné používá také k lepení papírových tapet.

- 1.3. Podrobné informace o dodavateli bezpečnostního listu  
1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno: HIT OFFICE, s.r.o.  
1.3.2 Místo podnikání nebo sídlo: Novosedlická 999  
415 01 Teplice  
1.3.3 Identifikační číslo: CZ 60467801  
1.4.4 Telefon: 417 578 580  
1.3.5 Fax: 417 578 621  
1.3.6 E-mail: info@hitoffice.cz

- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon (24 hodin/den) 224919293; 224915402; 224914575  
podnikový dispečink 416 563 441, 736 507 221
- 

## Oddíl 2.: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky: Roztok není nebezpečný a neobsahuje nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší ve smyslu nařízení 1272/2008/EC  
2.2. Prvky označení : Číslo CAS: 9004-32-4.  
Doplňující informace na štítku: nejsou vyžádány  
2.3. Další nebezpečnost::  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky: nejsou známy  
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky: nejsou známy  
Nejzávažnější nepříznivé účinky fyzikálně- chemické účinky při používání látky: nejsou známy
- 

## Oddíl 3: Složení/ Informace o složkách

- 3.1. Klasifikace látky: roztok soli karboxymethylcelulozy sodné AS 60/2 ve vodě  
Obsah: min 80%  
Indexové číslo neuvedeno  
Číslo CAS: 9004-32-4  
Číslo ES (EINECS): neuvedeno  
Registrační číslo: není k dispozici  
Klasifikace podle 1272/2008: neklasifikováno
- 

## Oddíl 4.: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci  
Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte vždy lékařskou pomoc a předejte mu informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.  
Při nadýchání: Přerušit práci, vyvést ohroženou osobu na čerstvý vzduch, v případě potřeby přivolat lékařskou pomoc.  
Při styku s kůží: Odstraňte zasažený oděv, umýt kůži mýdlem a množstvím vody.

Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou, vypít malé množství vody, nevyvolávejte zvracení, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: zarudnutí

Při zasažení očí: zarudnutí, bolest, dočasná ztráta schopnosti vidění

Při požití: bolesti břicha, průjem, nevolnost, zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zasažení očí: vyhledat lékařskou péči

---

## Oddíl 5.: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: vodní roztok, roztok není nebezpečný pro vznik požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - **není**

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.4 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Chránit odpadní systém proti kontaminované vodě.

5.5 Odkaz na jiné oddíly: není

---

## Oddíl 6.: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochrana očí: brýle

Ochrana rukou: rukavice

Ochrana celého těla: pracovní oděv

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Viz výše

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Místo očistit- omýt horkou vodou.

Chránit odpadní systémy, jímky, sklepy proti kontaminované vodě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly **není**

---

## Oddíl 7.: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :

Při manipulaci dodržujte zásady osobní hygieny, nejezte, nepijte, nekuřte. Výrobek se přepravuje v krytých, čistých dopravních prostředcích, chráněných před povětrnostními vlivy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek :

Skladovat v uzavřených obalech, na suchém a chladném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:

Vyvarovat se požití – konečné použití Viz část 1.2.

---

## Oddíl 8.: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Nejsou dány žádné zvláštní požadavky. Používat normální opatření pro zacházení s chemikáliemi:

- zamezit kontaktu s kůží a zrakem

-zamezit požití

8.1 Kontrolní parametry, :

PEL/ NPK-P (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší): Nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL: Pracovníci/ inhalačně/ lokální účinky: nejsou stanoveny

Spotřebitelé/ inhalačně/ lokální účinky: nejsou stanoveny

PNEC: nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technická opatření na omezení expozice osob:

Při manipulaci s látkou zajistit nepotřísnění a zabránit požití.

Při práci se nesmí jíst, pít a kouřit. Po práci je třeba umýt ruce vodou a ošetřit pokožku reparačním krémem.

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice

Ochrana celého těla: vhodný ochranný oděv, ochranná pracovní obuv

---

## **Oddíl 9.: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20st. C): roztok ve vodě

Barva: bílá až lehce krémová

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při 20 st. C a koncentraci v %): 9,5 - 11

Teplota (rozmezí teplot) tání (oC) při 101,3 kPa: není stanovena

Teplota (rozmezí teplot) varu (oC) při 101,3 kPa: není stanovena

Bod vzplanutí (oC): není stanoven

Teplota vznícení (oC): není stanovena

Hořlavost: látka nesnadno vznětlivá

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):

Oxidační vlastnosti: neoxidující

Tenze par (při oC): není stanovena

Hustota (při 20 oC): 1,59

Rozpusťnost (při oC):

- ve vodě: rozpouští se dobře ve studené a teplé vodě

- v tucích (včetně specifikace oleje): nerozpostuná

rozpouští se v koncentrovaných roztocích alkálií

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Výbušné vlastnosti: není klasifikován jako výbušnina

Oxidační vlastnosti: není klasifikován jako oxidant

9.2. Další informace: nejsou

---

## **Oddíl 10.: Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita: za normálních podmínek STABILNÍ

10.2 Chemická stabilita: za normálních podmínek látka je stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známé

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :

Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známé

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známé

---

## **Oddíl 11.: Toxikologické informace**

11.1 Akutní toxicita

- LD50, orálně, potkan : > 4 g/kg

- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): data nejsou známa

- LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg-1): data nejsou známa

- LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg-1): data nejsou známa

Senzibitace: neobsahuje tyto látky (nebo méně, než klasifikační limit)

Karcinogenita: neobsahuje tyto látky (nebo méně, než klasifikační limit)

Mutagenita: neobsahuje tyto látky (nebo méně, než klasifikační limit)

Toxicita pro reprodukci: neobsahuje tyto látky (nebo méně, než klasifikační limit)

Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice: není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice: není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí: není klasifikováno

## **Oddíl 12.: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): data pro roztok nejsou k dispozici
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): LC 5 - 5,1 mg/l
- IC50, 72 hod., řasy (mg.kg-1): data pro roztok nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tekutou Taposu nelze pokládat za snadno biologicky rozložitelnou dle ČSN ISO 10707

, podléhá částečnému rozkladu

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Studie nebyla provedena, jedná se o látku dobře rozpustnou ve vodě. Nepředpokládá se bioakumulace

### 12.4 Mobilita v půdě: nestanoveno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT a vPvB

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky nejsou známe

---

## **Oddíl 13.: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Očistit místo (omýt horkou vodou). Chránit odpadní systémy, jímky, sklepy proti kontaminované vodě.  
v souladu s platnými lokálními předpisy.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Použité obaly spálit ve spalovně odpadů .  
kod odpadu 080499

Další údaje: Odstraňování musí probíhat v souladu s platnou legislativou

---

## **Oddíl 14.: Informace pro přepravu**

### **Pozemní přeprava ADR/ RID:**

Nepodléhá ADR

### 14.1 Číslo UN: nemá

Nepodléhá předpisům ADR/RID.

### 14.2 Náležitý název UN pro zásilku: nemá

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : nestanoveno

### 14.4 Obalová skupina: nestanoveno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nesmí znečistit vodní zdroje vč. povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a podle tohoto zákona takto s ní musí být nakládáno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: není třeba zvláštních opatření

---

## **Oddíl 15.: Informace o předpisech**

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ( ADR )

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

#### **Látka není klasifikována jako nebezpečná.**

Nebezpečné látky: nejsou

Pro látky nebyla vytvořena zpráva o chemické bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

---

#### **Oddíl 16.: Další informace**

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

DNEL-Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PNEC-Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PEL - Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)  
NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit  
CLP - Nařízení č. 1272/2008/EC  
REACH - Nařízení č 1907/2006/EC  
PBT - Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  
vPvB - Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Údaje byly čerpány z bezpečnostních listů, literatury, státní a evropské legislativy, databáze Medis Alarm a ze zkušeností člověka.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení:

H290 - může být korozivní pro kovy

H314 - způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 - dráždí kůži

H319 - způsobuje vážné podráždění očí

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Doporučený účel použití látky/přípravku:

Výše uvedené informace byly shrnuty s úmyslem poskytnout obecné pokyny pro dohled nad výrobou, včetně bezpečnosti práce, skladování, manipulace a použití.

Tyto informace, ač poskytnuté v dobré víře a založené na našich vědomostech a znalostech nezabývají nikoho povinností seznámit se s dostupnou odbornou literaturou týkající se použití výše uvedené látky. Informace uvedené v tomto listu jsou přesné a spolehlivé ke dni zveřejnění a mohou být v případě potřeby kdykoliv aktualizovány.

---

Bezpečnostní list vypracoval a revidoval 5/2017: ing. Jirí Šťastný CSc., jednatel společnosti HIT OFFICE s.r.o.,  
Novosedlická 999, 415 01 Teplice, tel. 603867870