

Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 1. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **SOCONHEAT 1400**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené nebo doporučené použití přípravku: Přípravek pro čištění a odstranění kalů ve stávajících systémech ústředního vytápění.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce: Combined Cemical Services (UK) Ltd  
Dallam Court, Dalam Lane  
Warrington, WA2 7LT  
sales@combinedchemicalservices.co.uk  
+44 1925 426056

Identifikace distributora: **ZEVAR, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Větrný Jeníkov 147, 588 42  
Identifikační číslo: IČ: 25544101

Telefon: +420 560 995 132, +420 734 133 154

Fax: +420 567 275 132

e-mail: [info@zevar.cz](mailto:info@zevar.cz)

www: [www.zevar.cz](http://www.zevar.cz)

Odborně způsobilá osoba: Ing. Skryjová Karla, [skryjova@zevar.cz](mailto:skryjova@zevar.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1,  
120 00 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

*Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008*

-

*Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí*  
Směs není nebezpečná. V případě standardních podmínek použití směs nepředstavuje významná rizika pro lidské zdraví. Směs je lehce biologicky rozložitelná, nemá nepříznivé účinky na životní prostředí.

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol :

-



Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 2. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



**Nebezpečné látky:**

-

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

-

**Signální slovo:**

-

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

-

**Označení specifického nebezpečí**

Z klasifikace směsi nevyplývá označení specifického nebezpečí.

**Doplňkové informace o nebezpečnosti**

-

**Označení pro aerosolová balení**

Nejedná se o aerosolové balení.

**Zvláštní předpisy pro obaly**

-

**2.3 Další nebezpečnost**

Může způsobit podráždění očí. Opakovaný nebo dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit podráždění. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu.

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

---

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

---

**3.1 Látky**

-

**3.2 Směsi**

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné v koncentracích nutných pro uvedení do bezpečnostního listu ani látky, pro které existují expoziční limity pro pracovní prostředí (Směrnice Komise Evropského Společenství 2000/39/ES).

Chemický název látky	Indexové Číslo	ES (EINECS)	CAS	Klasifikace dle CLP		Koncentrace (hm.%)
<i>Žádná přísada není zařazena mezi nebezpečné látky</i>	-	-	-	-	-	-

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H věty) je uvedeno v kapitole 16 bezpečnostního listu.

---

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

---

**4.1 Popis první pomoci**

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch, pokud si postižený stěžuje, vyhledejte lékaře.

2



Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 3. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



#### ***Při styku s kůží***

Potřísněný oděv a obuv očistěte. Omývejte velkým množstvím vody, poté ještě vodou a mýdlem. Pokud si postižený stěžuje, vyhledejte lékaře.

#### ***Při zasažení očí***

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte proudem pitné vody vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte ošetřujícího lékaře.

#### ***Při požití***

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. Nevyvolávejte zvracení. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

##### ***Akutní symptomy při inhalaci***

Nedefinováno.

##### ***Akutní symptomy při styku s kůží***

Nedefinováno.

##### ***Akutní symptomy při zasažení očí***

Může způsobit podráždění očí.

##### ***Akutní symptomy při požití***

Nedefinováno.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Postupujte symptomaticky, kontrolujte klinický stav postiženého.

---

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

---

#### **5.1 Hasiva**

##### ***Vhodná hasiva***

Voda-trištěný proud. Hasící prášek. Pěna. Prášek. CO<sub>2</sub>.  
Hasící prostředky volte podle charakteru požáru.

##### ***Nevhodná hasiva***

Nejsou stanovena.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může vzniknout toxický dým.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje

---

### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s očima, kůží, použijte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění oděvu a obuvi. Odstraňte ihned rozlitou kapalinu, minimalizujte nebezpečí uklouznutí. Zabezpečte dostatečné odvětrávání uzavřených prostor.



Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 4. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



## 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uveďte příslušné orgány – policii, hasiče.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### Pokyny pro omezení úniku

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku přípravku.

### Pokyny pro odstranění rozlité směsi

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

### Vhodné postupy čištění

Kontaminované místo umyjte mýdlovou vodou.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Přepravujte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Zabraňte styku s kůží a s očima.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech. Ushovávajíte na chladných místech (0-35°C).

Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek pro čištění a odstranění kalů ve stávajících systémech ústředního vytápění.

---

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje látky s expozičními limity pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné větrání.

#### *Ochrana dýchacích cest*

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. V případě použití směsi v uzavřených prostorech je doporučeno aplikovat odsávání nebo periodické větrání.

Používejte osobní ochranné prostředky.

#### *Ochrana kůže*

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu ochranné rukavice. (ČSN EN 374)



Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 5. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



### **Ochrana očí a obličeje**

Těsnící ochranné brýle, pokud hrozí nebezpečí vystříknutí směsi. (ČSN EN 166)

### **Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

### **Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Slabě viskózní kapalina
Barva:	Žluto-hnědá
Zápach:	Slabý zápach
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno.
pH:	6,5
Počáteční bod varu	100°C
Bod vzplanutí:	Neuvádí se
Bod samovznícení:	Produkt není samozápalný
Rychlost odpařování:	Nestanoveno.
Hořlavost:	.....
Meze výbušnosti	
dolní:	Nestanoveno
horní:	Nestanoveno
Tlak par:	Nestanoveno
Relativní hustota:	1,04 g.cm <sup>-3</sup> při 20°C
Rozpustnost:	Směs je ve vodě neomezeně rozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda:	Nestanoveno
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Netvoří výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.

### **9.2 Další informace**

Neuvádí se

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

Neuvedeno.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní, nedochází k rozkladu.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Neuvádí se.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Přípravek uskladnit a provozovat tak, aby nedošlo ke kontaktu se zápalným zdrojem (otevřený plamen, jiskry).

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známé.

5



Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 6. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné, při požáru, může vzniknout toxický dým.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### *Akutní toxicita složek ve směsi*

Orálně: LD<sub>50</sub> (potkan) >30000 mg.kg<sup>-1</sup>

Dermálně: LD<sub>50</sub> (králík) >14000 mg.kg<sup>-1</sup>

#### *Dráždivost*

Dlouhotrvající kontakt s pokožkou, může způsobit podráždění. Může způsobit podráždění očí.

#### *Žravost*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### *Senzibilizace*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### *Mutagenita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### *Karcinogenita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### *Toxicita pro reprodukci*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### *Toxicita opakované dávky*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### *Jiné účinky na zdraví*

Neuvedeno.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

### 12.1 Toxicita

EC50/48h >7000 mg/l (Daphnia)

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka nemá žádný bioakumulační potenciál.



Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 7. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



#### **12.4 Mobilita v půdě**

Neuvádí se.

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

### **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici. Při úniku v přírodě provést sanaci vhodným sorbentem a použitý sorbent, čistící a ochrannou tkaninu likvidovat jako odpad kód 15 02 03 (O).

Obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

#### **13.2 Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a novela 188/2004 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

Vyhláška č. 381/01 Sb., katalog odpadů v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

### **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU SMĚSI / PŘÍPRAVKU**

#### **14.1 UN číslo**

SOCONHEAT 1400 není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů pro jednotlivé druhy přepravy.

#### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nedefinováno.

#### **14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není.

#### **14.4 Obalová skupina**

Nedefinováno.

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nedefinováno.

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedefinováno.

#### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedefinováno.



Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 8. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., o emisních limitech v platném znění.

ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro přípravek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES	Existující látky.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží.
VOC	Těkavé organické látky.
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek.
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické.
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné.
NOEC	Nejvyšší koncentrace nepředstavující inhibiční efekt.
LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace, 50%
LD <sub>50</sub>	Letální dávka, 50%
EC <sub>50</sub>	Střední účinná koncentrace, 50%
CHSR	Chemical safety report (zpráva o chemické bezpečnosti látky).

### 16.2 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

### 16.3 Seznam H-vět v plném znění

-





Datum vydání: 15.03.2011

Strana: 9. z 10

Datum revize (2.): 01.11.2015

Název výrobku: **SOCONHEAT 1400**



#### **16.4 Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí - zákona práce č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) v platném znění a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

#### **16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy na úrovni EU.

#### **16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu**

První revize bezpečnostního listu: Dne 20.03.2013 byla provedena aktualizace legislativy a dat.

Druhá revize bezpečnostního listu: Dne 01.11.2015 byla provedena úprava dat v souladu s Nařízením Komise (EU) 2015/830 a reklasifikace dle nařízení CLP.

