

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 1 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**

## **ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **SOCONHEAT 1300**

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

Oblast použití:

SU3 Průmyslové použití: látek samotných nebo v přípravcích, v průmyslových areálech

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Produkt kategorie:

PC37 Chemikálie pro úpravu vody

Procesní kategorie:

PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2 Použití v uzavřeném nepřetržitém procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí

PROC3 Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4 Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

Kategorie vlivu na životní prostředí:

ERC4 Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Použití látky / směsi:

Systémový čistič topných okruhů

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Obchodní název 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

www: www.zevar.cz

odborně způsobilá osoba: Ing. Skryjová Karla, podpora@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**

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:

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

### **2.2 Prvky označení**

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008: *Není*

Výstražný symbol: *Není*

Signální slovo: *Není*

Nebezpečné komponenty k označení: *Neuvedeno.*

Údaje o nebezpečnosti: *Nejsou*

Doplňkové informace: *Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání. Bezpečnostní list je přeložen z originálu výrobce.*

### **2.3 Další nebezpečnost**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 2 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**

*Kritéria pro zařazení mezi PBT nebo PvB látky:*

*PBT: Nesplňuje kritéria.*

*vPvB: Nesplňuje kritéria.*


### **ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

#### **3.2 Směsi**

*Popis:*

*Směs látek popsaných níže bez nebezpečných příměsí.*

*Nebezpečné složky:*

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propane-1,2-diol  Acute Tox. 4, H302	5-10%
-----------------------------------	--	-------

*Další informace lze získat: oddíl bezpečnosti produktu, viz. bod 16*

### **ODDÍL 4: Opatření první pomoci**

#### **4.1 Popis první pomoci**

*Všeobecné informace:*

*Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

*Záchranáři musí být plně vybaveni.*

*Při vdechnutí:*

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

*Při styku s kůží:*

*Okamžitě odstraňte potřísněné oblečení.*

*Při zasažení očí:*

*Okamžitě začněte proudem vody vyplachovat otevřené oči.*

*Po požití:*

*Jestliže potíže přetrvávají kontaktujte lékaře.*

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

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

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

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

*Vhodná hasiva:*

*Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru okolí.*

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

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

*Ochranné prostředky pro hasiče:*

*Hasiči a ostatní exponované osoby musí nosit dýchací přístroj.*

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

*Není požadováno.*

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 3 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**

### **6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí**

*Nenechte produkt proniknout do kanalizací, povrchových ani podzemních vod.*

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

*Přípravek pokryjte absorbujícím materiálem, vážícím kapalinu (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny) a odstraňte.*

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

*Žádné nebezpečné látky.*

*Viz oddíl 7. Informace o bezpečnému zacházení.*

*Viz oddíl 8. Informace o osobní ochranné výstroji.*

*Viz oddíl 13. Informace k odstranění.*

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

*Nejsou stanovena speciální opatření.*

*Informace o požáru – a ochrana před explozí:*

*Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.*

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

*Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v chladných prostorách (0-35°C).*

*Informace o skladování ve společném skladovacím zařízení: Nespecifikováno.*

*Další informace ohledně skladovacích podmínek:*

*Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců, pokud je skladován při pokojové teplotě.*

*Skladovací třída: 12*

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky**

*Bližší informace o konstrukci technických zařízení:*

*Žádné údaje. (viz oddíl 7)*

### **8.1 Kontrolní parametry**

*Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:*

*57-55-6; Propane-1,2-diol*

*WEL (Velká Británie) Dlouhodobá expozice: 474\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>, 150\* ppm*

*\*páry a částice dohromady \*\*částice*

*MAK (Německo) vgl.Abschn.IIb*

*Další informace:*

*Byly použity platné dokumenty při zhotovení.*

### **8.2 Omezování expozice**

*Osobní ochranné prostředky:*

*Všeobecná ochranná a hygienická opatření:*

*Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.*

*Ochrana dýchacích cest: Neří požadováno.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 4 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**

*Ochrana rukou: Ochranné rukavice.*

*Materiál rukavic: Neopren; doba odolnosti materiálu rukavic-přesná doba odolnosti je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.*

*Ochrana očí: Doporučeno použít ochranné brýle při manipulaci s kapalinou.*

*Ochrana těla: Lehký ochranný oděv.*

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

*Všeobecné informace:*

*Skupenství: Kapalina*

*Barva: hnědá*

*Zápach: Slabý*

*pH-hodnota při 20 °C: 7*

*Bod tuhnutí/Meze tuhnutí: 0 °C*

*Bod varu/Meze bodu varu: 100 °C*

*Bod vzplanutí: 101 °C*

*Hořlavost (tuhé, kapalné skupenství): Neuvádí se.*

*Teplota vznícení: 371 °C*

*Teplota rozkladu: Nestanovena.*

*Samovznícení: Produkt není samozápalný.*

*Nebezpečí výbuchu: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

*Explosivní limity: horní 12,6%; dolní 2,6%*

*Tlak při 20 °C: 23 hPa*

*Hustota při 20 °C: 1.08 g/cm<sup>3</sup>*

*Rozpustnost ve / Mísitelnost s vodou: Plně rozpustná, mísitelná směs.*

*Poměrový koeficient (n-oktanol/voda): Nestanoveno.*

### **9.2 Další informace**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

*Neuvedeno.*

### **10.2 Chemická stabilita**

*Termický rozklad / podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:*

*Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.*

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

*Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.*

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

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### **10.5 Neslučitelné materiály**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

*Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 5 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita - LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:

**propane-1,2-diol** – orálně, LD50 2000 mg/kg (potkan); dermálně, LD50 20800 mg/kg (králík)

Primární dráždivé účinky:

- na kůži: bez dráždivých účinků.
- v očích: bez dráždivých účinků.

Senzibilizace: Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

### **11.2 Další toxikologické informace**

Tento produkt nepodléhá povinnosti značení dle obecné výpočtové metody (EU).

Klasifikační pokyny pro přípravky jsou uplatňovány (v aktuální platné verzi tohoto dokumentu).

Při správném zacházení a použití v souladu se specifikacemi, nemá výrobek podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škodlivé účinky.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Poznámka: žádné ekologické zkoušky nebyly u výrobku provedeny. Údaje jsou založeny na vlastnostech hlavních složek.

Toxicita pro vodní organismy:

**Propane-1,2-diol** - EC 50/48h 43500 mg/l (*Daphnia*), LC50/96h 51600 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

### **12.2 Persistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické informace:

Neuvedeno.

Všeobecné poznámky: Neuvedeny.

**Třída ohrožení vody 1 (D) (Odhad rizika):** Směs slabě ohrožuje vodní zdroje.

Nezředitelný produkt nebo produkt ředěný ve větším množství není vhodné vypouštět do spodních vod, svrchních vod nebo kanalizace.

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

PBT: Nesplňuje kritéria.

vPvB: Nesplňuje kritéria.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

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

Doporučení: Malá množství se mohou deponovat s domovním odpadem.

Evropská katalogizace odpadů

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 6 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**

16 00 00 Odpady dále nspecifikované v seznamu

16 03 00 Nezařazené šarže a nepoužité výrobky

16 03 06 Organické odpady jiné než zmiňované v 16 03 05

*Kontaminované obaly: Neuvedeno.*

*Doporučení: Nakládání musí být v souladu s platnými zákony dané země.*

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

#### **14.1 UN-Číslo**

*ADR, ADN, IMDG, IATA dopravní omezení:*

*Nejedná se o nebezpečné zboží.*

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

*ADR, ADN, IMDG, IATA dopravní omezení:*

*Nejedná se o nebezpečné zboží.*

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

*ADR, ADN, IMDG, IATA třída transportního omezení:*

*Nejedná se o nebezpečné zboží.*

#### **14.4 Obalová skupina**

*ADR, IMDG, IATA transportní omezení:*

*Nejedná se o nebezpečné zboží.*

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

*Není.*

*Znečišťující látka:*

*Není obsažena.*

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

*Nedefinovaný.*

#### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

*Nedefinováno.*

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

*Předpisy na úrovni EU:*

*Nářízení 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.*

*Nářízení 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.*

*Národní předpisy (ČR):*

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

*Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích (částečně zrušen).*

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 7 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**

*Vyhláška č. 337/2010 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.*

*Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií v praxi.*

*Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění pozdějších předpisů (novela 223/2015 Sb. ČR).*

*Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění pozdějších předpisů (novela 62/2014 Sb. ČR).*

*Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.*

*Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech.*

*Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů.*

*Vyhláška č. 351/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.*

*Ostatní předpisy, omezení a omezující nařízení:*

*Nedefinováno.*

*Směsi s vysokou koncentrací (SVHC) v souladu s REACH, článek 57:*

*Směs není takto zařazena.*

## **15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti**

*Pro přípravek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.*

## **ODDÍL 16: Další informace**

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nicméně, nepředstavují záruku specifických vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.*

*Relevantní věty:*

- H302 Zdraví škodlivý při požití.

*Odbor vydávající Bezpečnostní list:*

*Oddělení výzkumu a vývoje výrobce. BL byl pro zákazníky ČR připraven distributorem na základě prostého překladu.*

*Oddíl 15. byl doplněn o legislativní nástroje na úrovni EU a ČR, které by měly být brány v úvahu při manipulaci s produktem SOCONHEAT 1300.*

*Legenda ke zkratkám a zkratkovitým slovům:*

*ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí*

*IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí*

*IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou přepravu*

*GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek*

*EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek*

*ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek*

*CAS: Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky*

*LC50: Letální koncentrace, 50%*

*LD50: Letální dávka, 50%*

*Acute Tox. 4: Akutně toxická, Kategorie nebezpečnosti 4*

*\*Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.06.2015

Strana: 8 z 8

Datum revize (1.): 01.06.2016

Název výrobku: **SOCONHEAT 1300**