

### Bezpečnostní list

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Datum vydání: 1/04/2016 Datum revize: 28/06/2018 Verze: 1.1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : MICROTHERM® GLUE C1000  
Typ výrobku : Vysokoteplotní pojivo.

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

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Průmyslové použití  
Použití látky nebo směsi : lepidla

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Jiný

Promat UK Ltd.  
Heywood Distribution Park Unit B1  
OL10 2TS Lancashire - United Kingdom  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

#### Jiný

Promat France  
2 rue Charles-Edouard JEANNERET- CS 90129  
78306 POISSY Cedex - France  
T +33 1 39 79 61 60  
[info@promat.fr](mailto:info@promat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Jiný

Promat TOP Sp. z o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Jiný

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Jiný

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S  
Kometvej 36  
6230 Rodekro - Denmark  
T +45 7366 1999  
[info@promat.nu](mailto:info@promat.nu) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

#### Jiný

Promat B.V.  
Vleugelboot 22  
3991 CL Houten - Nederland  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771  
[info@promat.nl](mailto:info@promat.nl) - [www.promat.nl](http://www.promat.nl)

#### Jiný

Microtherm N.V.  
Industriepark-Noord 1  
9100 Sint Niklaas - Belgium  
T +32 3 7601980 - F +32 3 760 1999  
[info@microtherm.be](mailto:info@microtherm.be) - [www.promat-industry.com](http://www.promat-industry.com)

#### Jiný

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

#### Jiný

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubeneč - Czech Republic  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Jiný

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Jiný

Promat S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy  
T +39 0382 4575 200 - F +39 0382 926 900  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

#### Jiný

Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9400  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

#### Jiný

Promat Fire Protection LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
123945 Dubai - United Arab Emirates  
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promatmiddleeast.com](http://www.promatmiddleeast.com)

# MICROTHERM® GLUE C1000

## Bezpečnostní list

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 15 71 81 00  
Během úředních hodin:  
pondělí až pátek: 08:00 až 16:30.  
Jazyk  
angličtina  
francouzština  
nizozemština

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Křemičitan sodný (vodní sklo)	(Číslo CAS) 1344-09-8 (Číslo ES) 215-687-4 (REACH-č) 01-2119448725-31	20 - 40	Neklasifikováno

Poznámky : Pro sodnou sůl kyseliny křemičité existují specifické koncentrační limity vztahované k molárnímu poměru (MR) SiO<sub>2</sub> a Na<sub>2</sub>O. Použitá kyselina křemičitá, sodná sůl má MR > 3.2 a není klasifikována.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Odstraňte kontaminovaný oděv.  
První pomoc při vdechnutí : Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění nebo symptomy neustoupí, vyhledejte lékařskou pomoc.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
První pomoc při kontaktu s okem : Při zasažení očí prachem začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.  
První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Důkladně si vypláchněte ústa, napijte se dostatečně vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Prach z tohoto přípravku může dráždit dýchací ústrojí.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat velmi mírné podráždění kůže.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může způsobovat mírné podráždění.  
Symptomy/účinky při požití : Může dráždit zažívací ústrojí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Nehořlavý. Povoleny jsou všechny hasicí prostředky. K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.

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

Nebezpečí požáru : Jedná se o produkt s obsahem vody a nepředstavuje žádné nebezpečí požáru nebo výbuchu.

# MICROTHERM® GLUE C1000

## Bezpečnostní list

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Nebezpečí výbuchu : Jedná se o produkt s obsahem vody a nepředstavuje žádné nebezpečí požáru nebo výbuchu.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Nehořlavý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Povrch s rozlitou/rozsyanou látkou může být kluzký. Okamžitě vyčistěte všechny náhodné úniky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte kontaminaci spodních vod materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsťebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci pevných látek a zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Zabraňte vytváření mlhy v atmosféře. Pracujte v dobře větraném prostoru. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Ochrana proti mrazu. Uchovávejte v uzavřených původních nádobách.

Neslučitelné materiály : Kovy.

Maximální doba skladování : 12 měsíce

Skladovací teplota : 5 - 30 °C

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Doplňkové informace : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Udržujte pracovní místo v čistotě.

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

# MICROTHERM® GLUE C1000

## Bezpečnostní list

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

### Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání. Nevdechujte prach, páry ani aerosoly. Používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest, je-li pravděpodobné nebo lze předpokládat, že na pracovišti budou dosaženy nebo překročeny expoziční limity. Při expozici do 10-ti násobku OEL (WEL) je potřeba použít alespoň masku/respirátor typu P2, pro vyšší expozice masku/respirátor typu P3.

### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

### Další informace:

Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach, páry ani aerosoly.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Viskózní kapalina. Pasta.
Barva	: Běžová. Šedý.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 8,5
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: ≈ 100 °C
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při svařování elektrickým obloukem nádob obsahujících vodné roztoky tohoto materiálu věnujte pozornost kontrole jakéhokoli rizika výbuchu vodíku vyvíjeného elektrolýzou. Vodné roztoky budou reagovat s hliníkem, zinkem, cínem a jejich slitinami za vývinu plynného vodíku, který může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Při styku s kyselinami může prudce reagovat.

Může reagovat s cukernými zbytky za vzniku oxidu uhelnatého.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

# MICROTHERM® GLUE C1000

## Bezpečnostní list

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

#### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1344-09-8)

LD50, orálně, potkan	3400 mg/kg (MR : 2.0)
LD50 orálně	5150 mg/kg (MR: 3.3)
LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	> 2,06 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: ≈ 8,5
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno pH: ≈ 8,5
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie - voda	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno

#### MICROTHERM® GLUE C1000

Doplňkové informace	Ve vodě rozpustné silikáty po naředění rychle depolymerují na molekuly nerozeznatelné od přírodního rozpuštěného oxidu křemičitého. Alkalita tohoto materiálu může mít vliv na místní ekosystémy citlivé na změny pH.
---------------------	---

#### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1344-09-8)

LC50 ryby 1	1108 mg/l (MR: 3.5)
LC50 ryby 2	281 mg/l (MR: 3.0)
EC50 dafnie 1	1700 mg/l (MR:3.2)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### MICROTHERM® GLUE C1000

Bioakumulační potenciál	Neočekává se hromadění v organismu.
-------------------------	-------------------------------------

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### MICROTHERM® GLUE C1000

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

# MICROTHERM® GLUE C1000

## Bezpečnostní list

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

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

Nepoužije se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 16: Další informace

#### Označení změn:

Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován (změny nejsou vyznačeny).

Bezpečnostní list platí pro regiony : CZ

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH) custom

# MICROTHERM® GLUE C1000

## Bezpečnostní list

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

---

*Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým víříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, a\* výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zřekáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a má být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.*

*Tento dokument a informace v něm obsažené nenahrazují obchodní podmínky a technické specifikace. Informace obsažené v tomto dokumentu nemohou být použity jako doporučení pro porušení jakéhokoliv patentu nebo platných zákonů a předpisů.*