

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010.

Datum vydání: 12.10.2017  
Datum revize: 28.07.2018

Strana: 1  
Revize č.: 5

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti

### 1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: THERMAL MASTIC 200ml, 1,0L, 5,0L

Chemický název: není

Registrační číslo: není

Další názvy látky: není

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

Těsnící látka pro chladicí techniku.

### 1.3 Identifikace výrobce látky nebo směsi:

Obchodní jméno: Parker Hannifin Ltd.

Adresa-sídlo: Coortonwood Drive, Brampton, Barnsley, South Yorkshire, S73 0UF

Stát: Velká Británie

Telefon: +44-1226-273400

E-mal: europecold@parker.com

Web: www.parker.com

### Identifikace dovozce látky nebo směsi:

Obchodní jméno: Schiessl, s.r.o.

Adresa- sídlo: Jabloňová 49, 106 00 Praha 10

Identifikační číslo: 61466611

Stát: Česká republika

Telefon: 272 111 330

E-mail: info@schieSSL.cz

Web: [www.schieSSL.cz](http://www.schieSSL.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

lékařská záchraná :155

hasičský záchraný sbor: 150

policie ČR: 158

EU-mobilní číslo: 112

**Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

stálá služba 24/7: 224 919 293, 224 915 402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Podle Nařízení (ES)č.1272/2008(CLP) je výrobek klasifikován jako:**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nařízení.

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Výrobek není evidován jako nebezpečný, výstražný symbol nebezpečnosti není

Signální slovo: Není

Standardní věty o nebezpečnosti: **H Nejsou stanoveny**

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P Nejsou stanoveny**

Úplné texty H-vět a P-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010.

Datum vydání:12.10.2017  
Datum revize: 28.07.2018

Strana: 2  
Revize č.: 5

## 2.2.1 Podle směrnice Rady 67/548/EHS

Identifikace nebezpečí:  
Specifická rizikovitost (R-věty):  
Pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

## 2.3 Další nebezpečnost: Produkt neobsahuje pátky PBT nebo vPvB.

## 3. Složení/Informace o složkách

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah %	Číslo CAS	Číslo ES	H-věty Výstr.symbol a signál slovo
Uhličitán vápenatý	50-90%	471-34-1	207-439-9	Neklasifikováno
Kaolin	10-20%	1332-58-7	310-194-1	Neklasifikováno

**Poznámka:** Plné znění bezpečnostních vět je uvedeno v odstavci 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.2 Popis první pomoci: Při polknutí nebo zasažení vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc a ukažte Tento Bezpečnostní list.

**Při nadýchání:** S ohledem na skupenství se vdechnutí nepředpokládá. V případě nevolnosti vyvést pracovníka na čistý vzduch a povolit těsné části oděvu.

**Při styku s kůží:** Odstraňte látku z povrchu kůže a místo důkladně omyjte proudem čisté vody.

**Při zasažení očí:** Oči vymýt proudem čisté vody alespoň po dobu 10 minut. Vyndat oční čočky a umýt je proudem čisté vody.

**Při požití:** Pečlivě vymýt ústa čistou vodou. Postiženému dát vypít sklenici čisté vody nebo mléka. Nevyvolávejte zvracení. Postiženého dopravte k lékaři.

### 4.3 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy

### 4.4 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Záchraná služba použije vlastní pracovní, ochranný oděv.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010.

Datum vydání:12.10.2017  
Datum revize: 28.07.2018

Strana: 3  
Revize č.: 5

## 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.2 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Hasící přístroj práškový, pěnový nebo kysličník uhličitý

**Nevhodná hasiva:** Voda, způsobí rozstříknutí hořící látky.

**5.3 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při silném zahřátí může uzavřený obal explodovat v důsledku zvýšení vnitřního tlaku.

**5.4 Pokyny pro hasiče:** Při hoření vznikají nebezpečné zplodiny a plyny. Použijte obličejovou masku. Ostatní obaly chlaďte vodou. Po uhašení plamenů použijte vodu nebo vodní mlhu k dokončení zásahu a vyčištění místa požáru.

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky, nouzové postupy:

Používejte osobní ochranné pomůcky, pracovní rukavice a ochranné pracovní brýle. Zabraňte přístupu nepoučeným osobám a dětem.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit dalšímu úniku do vodních povrchových vod.

**6.3 Metody a materiálně zamezení úniku a pro čištění:** Zasažená místa zasypte pískem, sorbentem nebo pilinami. Následně místo omyjte proudem vody. Části těla omyjte důkladně mýdlem.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Viz též oddíl 8-Omezování expozice a oddíl 13-Pokyny pro odstraňování

## 7 Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Dodržujte doporučení výrobce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmení pro zvířata. Při práci nejezte a nekuřte. Obal po použití těsně uzavřete.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč.neslučitelných látek a směsí**  
Viz odstavec 10. Skladujte na suchém místě.

**7.2 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Použití je uvedeno v odstavci 1.2.

## 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty:

Uhlíčitán vápenatý	8 hod. TWA: WEL	10 mg/m <sup>3</sup> , inhalace prachu
	8 hod. TWA: WEL	4,0 mg/m <sup>3</sup> , vdechování prachu
Kaolin	8 hod. TWA: WEL	2,0 mg/m <sup>3</sup> , vdechování prachu

WEL: Workplace Exposure Limit

### 8.2 Omezování expozice:



**Ochrana očí a obličeje:** Při běžné manipulaci se vyžadují ochranné brýle dle EN166 a a normální pracovní rukavice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010.

Datum vydání: 12.10.2017  
Datum revize: 28.07.2018

Strana: 4  
Revize č.: 5

**Ochrana kůže:** Používejte pracovní rukavice dle EN 374. Je doporučena častá výměna rukavic. V případě zasažení kůže zasažené místo omyjte- viz odstavec 4.2.

**Ochrana dýchacích cest:** S ohledem na neurčitost podmínek je nutné používat dýchací, obličejovou masku s filtrem A2/P3. V přítomnosti velkého množství látky pracovní místo dobře větrejte. Pokud je pracovní místo dobře větráno, nemusí být použita obličejová maska.

**Tepelné nebezpečí:** Není stanoveno

**Ochrana rukou:** Používejte pracovní rukavice. Vynasnažte se omezit kontakt látky s kůží. Pokud ke kontaktu dojde, svlečte kontaminované oblečení. Kontaminovaný oděv vyperte.

**Omezení expozice životního prostředí:** Neobsahuje žádné látky nebezpečné životnímu prostředí.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pasta
Zápach:	Slabý po ředidle
Barva:	Šedá
pH:	Není určeno
Bod tání/bod tuhnutí:	> +37°C
Bod varu:	Není určeno
Bod vzplanutí:	Není určeno
Hořlavost:	Není určeno
Hustota plynné fáze:	Není určeno
Relativní hustota páry:	Není určeno (vzduch =1)
Hustota kapaliny:	Není určeno
Rozpuštnost při 20°C:	ve vodě: Není určeno v tucích: Není určeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno
Teplota samovznícení:	Není určeno
Horní mez výbušnosti:	Není určeno
Dolní mez výbušnosti:	Není určeno
Oxidační vlastnosti:	Není oxidační činidlo

### 9.2 Další informace:

## 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** S ohledem na jednotlivé substance není reaktivní
- 10.2 Chemická stabilita:** Za normálních podmínek použití a skladování je chemicky stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné reakční nebezpečí není známé
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před ohněm a zdroji tepla.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozpadu:** Stabilní, nerozpadá se na nebezpečné látky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010.

Datum vydání: 12.10.2017  
Datum revize: 28.07.2018

Strana: 5  
Revize č.: 5

<b>11</b>	<b>Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	<b>Akutní toxicita:</b>	Podle platných zákonů a Nařízení EU není toxický . Není známa
	<b>Subchronická-chronická toxicita:</b>	Není známa
	<b>Žíravost/dráždivost pro kůži:</b>	Není známa
	<b>Vážné poškození/podráždění očí:</b>	Není známo
	<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b>	Není známa
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Žádná ze složek nezpůsobuje mutagenitu
	<b>Karcinogenita:</b>	Žádná ze složek není karcinogenní.
	<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Žádná ze složek není toxická pro reprodukci.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice:</b>	Není známo
	<b>Nebezpečnost pro vdechnutí:</b>	Není známo
<b>12</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita:</b>	Jednotlivé složky jsou přírodní látky
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost:</b>	Není známo
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál:</b>	Biologické odbourání není známo.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě:</b>	Nejsou k dispozici žádná data
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu PBT a vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b>	Není známo.
<b>13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	Obě složky jsou opakovaně použitelné a recyklovatelné. Vedlejší látky rozpadu nejsou známy.
	<b>Způsoby odstraňování látky nebo směsí:</b>	Zasypat pískem nebo pilinami a uložit na skládku.
	<b>Způsoby odstraňování obalů:</b>	Obal odevzdat do běžného kovového odpadu.
	<b>Platná právní úprava:</b>	Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vč. souvisejících předpisů.
<b>14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>	
		Pojmenování a označení podle Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí –RID a Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí –ADR- v platném znění:
<b>14.1</b>	<b>UN-číslo:</b>	Není evidováno
<b>14.2</b>	<b>Oficiální pojmenování pro přepravu:</b>	Není evidováno
<b>14.3</b>	<b>Třída nebezpečnosti pro přepravu:</b>	
	Klasifikační kód:	Není evidováno
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	Není evidováno
	Bezpečnostní značka:	Není
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina:</b>	Není použitelné
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Není použitelné
<b>14.6.</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	
	Přepavní kategorie	Není použitelné
<b>14.7.</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b>	
		Není určeno k přepravě podle těchto předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010.

Datum vydání:12.10.2017  
Datum revize: 28.07.2018

Strana: 6  
Revize č.: 5

## 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 a o změně některých zákonů.

Zákon č.111/1994 Sb.o silniční přepravě v platném znění vč. souvisejících předpisů a nařízení (ADR)

Zákon č.361/2007 Sb.o drahách v platném znění, vč. souvisejících předpisů a nařízení (RID)

Zákon č. 73/2012 Sb.o látkách které poškozují ozónovou vrstvu a o fluorovaných skleníkových plynech.

Zákon č. 94/2004 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení (ES)č.1907/2006 o registraci,hodnocení,povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení(ES) č.517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech a o zrušení nařízení(ES) 842/2006.

ČSN 078304 Tlakové nádoby na plyny-Provozní pravidla

ČSN-EN 378-1 Bezpečnostní a environmentální požadavky projektu, konstrukci, výrobě, instalaci, provozu, údržbě, opravách a likvidaci chladicích zařízení.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Není použitelné

## 16 Další informace

### 16.1 Seznam H-vět a P-vět podle Přílohy III Nařízení (ES) č.1272/2008

**Standardní věty o nebezpečnosti H-věty:** Není použitelné

**Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty** Není použitelné

**Reakce** Není použitelné

**Skladování** Není použitelné

### 16.2. Ostatní informace

CAS – Organizace Chemical Abstract Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Toto číslo je široce používáno jako číselné označení chemické látky.

EINECS (Č.ES) Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

LC<sub>50</sub> střední letální koncentrace , která způsobí úhyn 50% testovaných ryb ve zvoleném časovém úseku

LD<sub>50</sub> střední letální dávka

PEL přípustný expoziční limit (mg/m<sup>3</sup>) –přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jímž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví.

PNEC stanovená koncentrace při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí.

TLV-TWA prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v (mg/m<sup>3</sup>), které může být pracovník vystaven obvykle po dobu á hodin.

vPvB látka vysoce persistentní vysoce bioakumulační.

PBT látka perzistentní, bioakumulativní,toxická

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení 453/2010.

---

Datum vydání: 12.10.2017  
Datum revize: 28.07.2018

Strana: 7  
Revize č.: 5

---

## 16.3 Upozornění

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci. Za správné zacházení s výrobkem odpovídá uživatel.