

## SDS – Kerasoy Pillar

### Informace

---

## 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu:

Název produktu:	KeraSoy Pillar
Registrovaný název podle REACH:	Neurčeno
Registrační číslo REACH:	Neurčeno
Číslo CAS:	Neurčeno

### 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Identifikované použití:** Oblasti použití: SU3, SU5, SU7, SU8, SU10, SU11, SU12, SU17, SU19 speciálně vyvinuté pro výrobu svíček ve tvaru sloupu

### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Kerax Limited  
Dům u vřesovištní brány  
Cowling Road  
Chorley  
Lancashire, PR6 9DR  
Telefon: +44 (0) 1257 237350

### 1.4 Telefonní číslo pro případ nouze: +44 (0) 7811 262958 (24 hodin)

E-mailová adresa: laboratory@kerax.co.uk

---

## 2. Identifikace nebezpečí

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Neobsahuje žádné složky, které jsou nebezpečné podle směrnice DSD [67/548/ES] nebo nařízení CLP 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení:

Nevyžaduje štítek s varováním před nebezpečím v souladu s DSD [67/548/ES] ani s nařízením CLP 1272/2008/ES.

### 2.3 Další nebezpečí:

- **PBT:**Tento produkt není identifikován jako látka PBT / vPvB.
- Horká kapalina může způsobit tepelné popáleniny.

## 3. Složení

**3.1 Látky:**Není k dispozici

**3.2 Směsi:**Nasyčené a nenasycené rostlinné lipidy obsahující převážně triglyceridy, diglyceridy a monoglyceridy

Číslo CAS:	Název látky	Rozsah hmotnostních %	Číslo ES	Registrační číslo REACH
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Nejsou přítomny žádné složky, které by podle současných znalostí dodavatele byly klasifikovány a přispívaly ke klasifikaci látky, a proto by vyžadovaly uvedení v této části v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

## 4. První pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Obecné informace:**Okamžitě svlékněte kontaminovaný/nasáklý oděv. V případě nehody nebo onemocnění okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Inhalace:**Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a v klidu. Pokud se zotavení rychle nezlepší, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s kůží:**Zasažené části těla omyjte mýdlem a vodou. Nejsou nutná žádná nouzová opatření, ale pokud se objeví nežádoucí účinky na kůži, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:**Oči ihned vyplachujte čistou vodou po dobu alespoň 5 minut, přičemž držte víčka otevřená. Nejsou nutná žádná nouzová opatření, ale pokud se objeví nežádoucí oční účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**Nevyvolávejte zvracení. Nejsou nutná žádná nouzová opatření, ale pokud se objeví nepříznivé účinky na zdraví nebo dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Sebeochrana první pomoci:**První pomocník, dbejte na sebeochranu.

Datum přípravy: 28. února 2017

Datum revize: 22. února 2018

Verze: 3.0

### 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

**Inhalace:**Přehřátý olej může produkovat výpary, které mohou být při vdechování dráždivé.

**Kontakt s kůží:**Může způsobit mírné podráždění kůže.

**Požítí:**Žádné známé významné účinky ani kritická nebezpečí

**Kontakt s očima:**Může způsobit mírné podráždění očí.

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

Při kontaktu s horkou kapalinou nebo postříkání horkou kapalinou:

**Kontakt s kůží**Okamžitě ochlaďte pokožku studenou vodou. Popáleniny ošetřete podle jejich závažnosti. Vyhleďte lékařskou pomoc. Nikdy se nepokoušejte odstraňovat materiál rozpouštědly.

**Kontakt s očima**Okamžitě ochlaďte postižené místo studenou vodou. Vyhleďte radu oftalmologa.

**Specifická léčba:**První pomoc, dekontaminace, léčba symptomů.

**Poznámky pro lékaře:**Léčte symptomaticky.

---

## 5. Protipožární opatření

**5.1 Hasiva:**Pěna, suchý chemický hasicí prostředek, oxid uhličitý, vodní mlha.

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**Mírné nebezpečí hořlavosti při vystavení teplu nebo plameni. Během požáru se mohou tepelným rozkladem nebo spalováním uvolňovat toxické plyny (oxid uhelnatý, nitrozotvorné plyny).

**5.3 Rady pro hasiče:**Hašení požárů by se mělo provádět pouze vhodně vyškoleným personálem. Nezůstávejte v nebezpečné zóně bez ochranných prostředků dýchacích cest a ochranného oděvu.

---

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:**Po rozlítí se povrchy mohou stát kluzkými.

Datum přípravy: 28. února 2017

Datum revize: 22. února 2018

Verze: 3.0

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**K odpláchnutí rozlitého materiálu od zdrojů zapálení lze použít vodu. Zabraňte vniknutí produktu do veřejné kanalizace nebo otevřených vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:**K absorpci rozlité látky použijte písek nebo aktivní hlinu a přemístěte ji do nádob k likvidaci.

**6.4 Odkaz na další oddíly:**Viz oddíly 8 a 13

---

## 7. Manipulace a skladování

**7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení:**Zabraňte kontaktu s kůží. Zabraňte vdechování par, mlhy nebo výparů. Nenoste kontaminovaný oděv. Zabraňte kontaktu s očima – při manipulaci s výrobkem používejte ochranné brýle proti chemikáliím. Pokud se předpokládá kontakt s kůží, je třeba nosit ochranný oděv, jako jsou nepropustné rukavice. Ochranný oděv je třeba pravidelně kontrolovat a udržovat, kožené výrobky nasáklé olejem zlikvidujte. Může být prospěšné používat ochranné krémy a krémy po práci. Po práci s materiálem si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek:**Uchovávejte obaly těsně uzavřené. Chraňte před teplem a zdroji zapálení. Skladujte v původních obalech nebo v jiných uzavíratelných a jasně označených nádobách z měkké oceli nebo polyethylenu s vysokou hustotou. Veškerý rozlitý materiál ihned uklidte.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:**Tento materiál je určen pro různé účely.

---

## 8. Omezování expozice/Osobní ochrana

**8.1 Řídicí parametry:**Za normálních pracovních podmínek nejsou uvedeny žádné údaje. Za všech okolností by však měla být expozice co nejnižší díky dobrému větrání a bezpečným pracovním postupům.

**Hodnoty DNEL:**-Nejsou k dispozici žádná data

**Hodnoty PNEC:**-Nejsou k dispozici žádná data

### 8.2 Omezování expozice:

**Vhodná technická opatření:**Zařízení, která tento materiál skladují nebo používají, by měla být vybavena zařízením na výplach očí.

**Ochrana dýchacích cest:**Vdechování par, výparů nebo mlhy je třeba se vyhnout bezpečnými pracovními postupy a dobrým větráním.

**Ochrana očí:**Používejte vhodné ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Kromě čistých pracovních podmínek a bezpečných postupů při manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Vysvlékněte silně kontaminovaný oděv.

**Ochrana rukou:** Používejte nepropustné rukavice [splňující normu EN374]. Pro běžný kontakt je vhodné PVC. Pokud je přímý kontakt delší než 2 hodiny, doporučují se neoprenové nebo nitrilové rukavice.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Viz oddíly 6, 7, 12 a 13

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled:</b>	Kapalina (při zvýšené teplotě) Krémová/bílá pevná látka (při pokojové teplotě) Neutrální
<b>Zápach:</b>	Neurčeno
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neutrální
<b>pH:</b>	~47 °C
<b>Bod tání/ Bod tuhnutí: Bod varu/ rozmezí bodu varu:</b>	Počáteční bod varu >300 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 150 °C (ASTM D92, COC)
<b>Bod odpařování:</b>	Není stanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Může být hořlavý při vysoké teplotě.
<b>Meze výbušnosti:</b>	Není stanoveno.
<b>Tlak páry:</b>	Zanedbatelný
<b>Hustota páry:</b>	Neurčeno
<b>Relativní hustota (při 15 °C):</b>	0,89 – 0,92
<b>Rozpuštěnost ve vodě:</b>	<1 mg/l
<b>Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech:</b>	Petéter, ethylacetát, rozpustný v rostlinných olejích.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není stanoveno.
<b>Teplota samovznícení:</b>	> 200 °C
<b>Teplota rozkladu: Viskozita (kinematická, při 100 °C):</b>	Neurčeno
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	~8,4 centimetru za sekundu
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Neurčeno

**9.2 Další informace:** Žádný

## 10. Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Tento produkt není za normálních skladovacích a manipulačních podmínek reaktivní (viz oddíl 7).

Datum přípravy: 28. února 2017

Datum revize: 22. února 2018

Verze: 3.0

**10.2 Chemická stabilita:** Za normálních skladovacích a manipulačních podmínek je tento produkt stabilní. Může reagovat se silnými oxidačními činidly, zejména při vysokých teplotách.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Neočekávají se žádné specifické nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Extrémní teploty (nejlépe skladovat při teplotě 5 až 39 °C). Produkt je hořlavý při zahřátí nad 300 °C.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Může reagovat se silnými oxidačními činidly (např. chlorečnany, peroxidy).

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Tepelný rozklad nebo nedokonalé spalování může produkovat oxid uhelnatý, dusné plyny a dráždivé výpary.

---

## 11. Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích** – Číslo CAS 68334-28-1 Rostlinné oleje, hydrogenované

### Akutní toxicita

Akutní toxicita (orální)	LD50 >2000 mg/kg
Akutní toxicita (dermální)	LD50 >2000 mg/kg
Akutní toxicita (inhalační)	Netěkavý. Za normálních okolních teplot pravděpodobně nepředstavuje nebezpečí při vdechnutí. Při přehřátí dráždí výpary a páry dýchací cesty a plíce.

**Žiravina / podráždění kůže:** Nedráždivý

**Vážné poškození očí Podráždění:** Nedráždivý

**Respirační senzibilizace:** Nejsou k dispozici žádná data

**Senzibilizace kůže:** Nesenzibilizující OECD 406

**Toxicita po opakované dávce:** Nejsou k dispozici žádná data

**Mutagenita:** Nejsou k dispozici žádná data

**Karcinogenita:** Nejsou k dispozici žádná data

**Reprodukční toxicita:** Nejsou k dispozici žádná data

## 12. Ekologické informace

**12.1 Toxicita:**Číslo CAS 68334-28-1 Rostlinné oleje, hydrogenované

<b>Osud životního prostředí:</b>	Není stanoveno
<b>Vodní toxicita (ryby):</b>	Nejsou k dispozici žádná data
<b>Vodní toxicita (řasy):</b>	Nejsou k dispozici žádná data
<b>Toxicita pro vodní organismy (bezobratlí):</b>	Nejsou k dispozici žádná data
<b>Mobilita:</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Biologický rozklad:</b>	Očekává se, že bude plně biologicky odbouratelný.
<b>Bioakumulační potenciál:</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Další ekologické informace:</b>	Nejsou pozorovány žádné další nepříznivé účinky. Zabraňte nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

---

## 13 Pokyny pro likvidaci

**13.1 Metody zpracování odpadu:**Přepravte na autorizované místo pro sběr odpadu nebo spalte za kontrolovaných podmínek (platí směrnice EU 2000/76/ES a 1999/31ES). Evropský katalog odpadů č. 050199/130899.

---

## 14. Informace o dopravě

- 14.1 Číslo OSN:**Není klasifikováno.
- 14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu:**Není klasifikováno
- 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:**Není klasifikováno
- 14.4 Obalová skupina:**Není klasifikováno
- 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:**Žádný
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**Žádný
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**Není klasifikováno
-

### 15. Informace o předpisech

**15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs:**

**Předpisy EU** Směrnice 67/548/ES  
Nařízení [ES] 1272/2008  
Nařízení [ES] 1907/2006

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti této látky.

### 16. Další informace

#### Indikace změn:

V2.0 - Mírná změna specifikací bodu tuhnutí a viskozity V3.0 -  
Mírná změna specifikací bodu tuhnutí

#### Zkratky a akronymy

<small>PNEC (Personal Emergency Exposure Limit)</small>	<b>Předpokládaná hladina bez</b>
<b>DNEL</b>	účinku Odvozená hladina bez
<b>LD50</b>	účinku Medián letální dávky
<b>LC50</b>	<b>Medián smrtelné koncentrace Číslo</b>
<small>Číslo CAS</small>	<b>Chemical Abstract Services Klasifikace,</b>
<b>CLP</b>	<b>označování a balení Scénář expozice</b>
<b>ES</b>	
<b>ES</b>	<b>Evropská komise</b>
<small>Číslo ES</small>	<b>Evropské chemické číslo – EINECS – ELINCS Evropská</b>
<b>ECHA</b>	<b>agentura pro chemické látky</b>
<b>EINECS</b>	<b>Evropský seznam existujících komerčních chemických látek,</b>
<b>ELINCS</b>	<b>Evropský seznam oznámených chemických látek.</b>
<b>OECD</b>	<b>Směrnice Organizace pro hospodářskou spolupráci a</b>
<b>DSD</b>	<b>rozvoj o nebezpečných látkách.</b>
<small>PBT (perforovatelný, biologicky rozložitelný)</small>	<b>Perzistentní Bioakumulativní Toxický Velmi</b>
<b>vPvB</b>	<b>perzistentní Velmi Bioakumulativní</b>

#### PROHLÁŠENÍ:

Informace a doporučení zde uvedené jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti Kerax Limited přesné a spolehlivé k datu vydání, ale jsou poskytovány bez záruky. Vztahují se ke konkrétnímu určenému materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu. Podmínky použití materiálu jsou pod kontrolou uživatele. Proto je odpovědností uživatele ujistit se o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro jeho vlastní konkrétní použití.