

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.04.2018

Číslo verze 2

Revize: 12.04.2018

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: OTTOSEAL S 117**
- **Použití látky / přípravku** Silikonový těsnicí materiál
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Obor poskytující informace:**  
Tel. 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
Během zpracování a vytvrzování zajistěte řádné větrání.  
Jako účinnou látku obsahuje biocid karbendazim na ochranu proti plísním.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Zamezte styku s kůží.  
Obsahuje (3-Aminopropyl)triethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**  
Pri zpracování a tuhnutí materiálu se uvolňuje síťovací cinidlo v podobe páry. Zajistete proto dobrou ventilaci prostor a v prípade potreby i odsávání.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
  - **Popis:** polydimetylsiloxan, plniva, pomocné látky a oximosilanový zesítovac
  - **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**
- |                                |   |            |
|--------------------------------|---|------------|
| CAS: 1170315-90-8              | 2-Pentanone, O, O', O''-(phenylsilylidyne)trioxime                | ≥2,5-<5%   |
| Číslo ES: 700-833-6            | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 |            |
| CAS: 37859-55-5                | O, O', O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone                 | ≥0,1-<2,5% |
| ELINCS: 484-460-1              | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                          |            |
| Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx |   |            |
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ  
(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.04.2018

Číslo verze 2

Revize: 12.04.2018

Obchodní označení: OTTOSEAL S 117

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**  
Přivod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Použít ochranný dýchací přístroj.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
viz bod 8: Osobní ochranné prostředky
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.04.2018

Číslo verze 2

Revize: 12.04.2018

**Obchodní označení: OTTOSEAL S 117**

(pokračování strany 2)

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · **Kontrolní parametry:**

#### · **Další upozornění:**

*Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

*Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5*

*DNEL (Data for WORKERS)*

*INHALATION Exposure*

*Systemic Effects*

*Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m<sup>3</sup>*

*Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m<sup>3</sup>*

*Source: ECHA*

### · 8.2 Omezování expozice

#### · **Osobní ochranné prostředky:**

#### · **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

*Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*

*Před přestávkami a po práci umýt ruce.*

*Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*

#### · **Ochrana dýchacích orgánů:**

*V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ ABEK podle normy EN 14387).*

#### · **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

#### · **Materiál rukavic**

*přírodní kaučuk (latex)*

*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.*

*Doporučené typy rukavic: Nitrilkaučuk*

*Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,1 mm*

#### · **Doba průniku materiálem rukavic** Resistenční doba: > 60 min

#### · **Ochrana očí:** Ochranné brýle

#### · **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### · **Všeobecné údaje**

#### · **Vzhled:**

**Skupenství:**

*Pastovité*

**Barva:**

*Podle označení produktu*

#### · **Zápach:**

*Charakteristický*

#### · **Prahová hodnota zápachu:**

*Není určeno.*

#### · **Hodnota pH:**

*Není určeno.*

#### · **Změna stavu**

**Bod tání/bod tuhnutí:**

*Není určeno.*

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** *Není určeno.*

#### · **Bod vzplanutí:**

*Nedá se použít.*

#### · **Teplota samovznícení:**

*Produkt není samozápalný.*

#### · **Výbušné vlastnosti:**

*U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

#### · **Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:**

*Odpadá.*

**Horní mez:**

*Odpadá.*

#### · **Oxidační vlastnosti:**

*Není určeno.*

#### · **Tlak páry:**

*Není určeno.*

#### · **Hustota:**

*viz technický list*

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.04.2018

Číslo verze 2

Revize: 12.04.2018

Obchodní označení: OTTOSEAL S 117

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Hustota páry:</b>                           | Nedá se použít. |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                     | Není určeno.    |
| · <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>   | Nerozpustná.    |
| · <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Není určeno.    |
| · <b>Viskozita:</b>                              | Není určeno.    |

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
vyvarovat se silného zahrátí
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Možnost odštěpení malých množství formaldehydu.  
viz bod 5.2

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**  
**1170315-90-8 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime**  
Orálně LD50 1.514 mg/kg (rat)
- **37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone**  
Orálně LD50 1.234 mg/kg (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**  
Při zpracování produktu vzniká 2-Pentanonoxim (CAS: 623-40-5), který se vyparuje. 2-Pentanonoxim způsobuje vážné podráždění očí. Pokud je 2-Pentanonoxim vdechován ve vysokých koncentracích (například při špatném odvětrávání) po dlouhou dobu, může dojít k nevratnému poškození zdraví.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
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 pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CZ

(pokračování na straně 5)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.04.2018

Číslo verze 2

Revize: 12.04.2018

**Obchodní označení: OTTOSEAL S 117**

(pokračování strany 5)

DSL/NDSL - Canada    není uveden  
 AICS - Australia    není uveden  
 IECSC - China        není uveden  
 ENCS - Japan        není uveden  
 NZIoC - New Zealand    není uveden  
 PICCS - Philippines    není uveden  
 ECL/KECI - Korea    není uveden  
 TSCA - USA         není uveden  
 NECI - Taiwan        není uveden

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Poradce:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**