

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** **OTTOSEAL S 100**
- **Приложение на веществото / на приготвянето** силиконов уплътнител
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Даващо информация направление:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **Допълнителни данни:**  
Въз основа на практическите изпитвания продуктът не е класифициран като хронично токсичен за водните организми.

---

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
- **Пиктограми за опасност** отпада
- **Сигнална дума** отпада
- **Предупреждения за опасност** отпада
- **Допълнителни данни:**  
По време на обработката и втвърдяването да се осигури добро проветрение.  
Съдържа биоцидно активно вещество 2-октил-2Н-изотиазол-3-он за предпазване от появата на мухъл  
Да се пази далече от достъп на деца.  
Да се избягва контакт с кожата.  
Съдържа 2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.  
Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- **2.3 Други опасности**  
По време на обработката и втвърдяването на материала във въздуха се изпускат химически вещества (виж точка 11). Затова осигурете добра вентилация на помещението и, ако е необходимо, аспирация.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:**  
540-97-6 dodecamethylcyclhexasiloxane
- **vPvB:**  
540-97-6 dodecamethylcyclhexasiloxane
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
540-97-6 dodecamethylcyclhexasiloxane: Списък II

bg

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 100

(продължение от стр.1)

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

##### Описание:

Полидиметилсилоксан + пълнител + помощни вещества + ацетоксисилоанов омрежител

##### Опасни съставни вещества:

CAS: 17689-77-9	ethyltriacetoxysilane	<5%
EINECS: 241-677-4	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	
Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx	специфични граници на концентрация:	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
CAS: 540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane	<1%
EINECS: 208-762-8	Некласифицирано vPvB вещество.	
Reg.nr.: 01-2119517435-42-xxxx	Некласифицирано PBT вещество.	
	Вещество, идентифицирано като имащи свойствата да нарушават функциите на ендокринната система (II).	
CAS: 26530-20-1	2-октил-2Н-изотиазол-3-он	<0,1%
EINECS: 247-761-7	⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;	
	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071	
	ATE: LD50 орално: 125 мг/кг	
	LD50 дермално: 311 мг/кг	
	LC50/4 ч. инхалативно: 0,27 мг/л	
	специфична граница на концентрация:	
	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	

##### SVHC

540-97-6 dodecamethylcyclohexasiloxane

##### Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания: Засегнатите да се изведат на чист въздух.

##### След вдишване:

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

##### След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

##### След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

##### След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

##### Подходящи гасещи средства:

CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 100

(продължение от стр.2)

- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Постяване на респиратор.  
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.  
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
виж т.8: Лични предпазни средства
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
  - **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
  - **DNEL-стойности**
- 
- 17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**
- |  |                              |
|--|------------------------------|
| Инхалативно Arbeiter, lokal (Langzeit) | 32,5 мг/м <sup>3</sup> (rat) |
| Verbraucher, lokal (akut)              | 65 мг/м <sup>3</sup> (rat)   |
| Verbraucher, lokal (Langzeit)          | 10,8 мг/м <sup>3</sup> (rat) |
- **CAS № название на веществото % вид стойност единица**
  - **Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:**
- 64-19-7 оцетна киселина.. %**
- ГС Гранични стойности 15 min: 50 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm  
Гранични стойности 8 часа: 25 мг/м<sup>3</sup>, 10 ppm
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
  - **8.2 Контрол на експозицията**
  - **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 100

(продължение от стр.3)

- **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.  
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Защита на дихателните пътища**  
При продължително или силно въздействие: Газова маска Филтър АВЕК .
- **Защита на ръцете** Защитни ръкавици
- **Материал за ръкавици**  
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.  
Препоръчителен материал за ръкавиците: Нитрилкаучук  
Препоръчителна дебелина на материала: > 0,4 mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: 10 - 30 min
- **Защита на очите/лицето** Защитни очила
- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### · 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- **Общи данни**
- **Агрегатно състояние** твърдо
- **Цвят** според наименованието на продукта
- **Мирис:** остро
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** неприложимо
- **Долна и горна граница на експлозивност**
- **Долна:** Отпада
- **Горна:** Отпада
- **Пламна температура** неприложимо
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH** неприложимо
- **Вискозитет:** Не е определено.
- **Разтворимост**
- **Вода:** неразтворимо
- **Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)** Не е определено.
- **Налягане на парите:** неприложимо
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност:** виж техническата документация
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Плътност на парите** неприложимо
- **Относителна плътност на парите** не е определено
- **Характеристики на частиците** не е определено
- **9.2 Друга информация**
- **Форма:** пастьозно
- **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Аерозоли** отпада
- **Запалими течности** отпада

bg

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 100

(продължение от стр.4)

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение  
Да се избягва силно загряване.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**  
Оцетна киселина  
Възможност за отцепване на малки количества формалдехид.  
виж точка 5.2

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**  
**17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**  
Орално LD50 1.460 мг/кг (rat)  
**26530-20-1 2-октил-2Н-изотиазол-3-он**  
Орално LD50 125 мг/кг (ATE)  
Дермално LD50 311 мг/кг (ATE)  
Инхалативно LC50/4 ч. 0,27 мг/л (ATE)
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
не дразни  
Източник: ЕСНА  
Test в съответствие с OECD Guideline 404 (Питомен заек)  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
не дразни  
Източник: ЕСНА  
Test в съответствие с OECD Guideline 405 (Питомен заек)  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
дермален: не е сенсибилизиращ  
Източник: Аналогично заключение  
Доклад от изпитване съгласно Насоки 406 на ОИСП (морски свинчета)  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 100

(продължение от стр.5)

- **Други данни (за експерименталната токсикология):**  
При втвърдяване на материала се освобождава оцетна киселина под формата на пари.  
Това може да доведе до дразнене на кожата, очите или дихателните пътища.
- **Допълнителни токсикологични указания:**  
**26530-20-1 2-октил-2Н-изотиазол-3-он**  
Орално Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 мг/кг (rat)  
Дермално Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 мг/кг (rat)
- **11.2 Информация за други опасности**
- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
540-97-6 dodecamethylcyclhexasiloxane: Списък II

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:**  
540-97-6 dodecamethylcyclhexasiloxane
- **vPvB:**  
540-97-6 dodecamethylcyclhexasiloxane
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Да не се допуска попадане в почвените води, водни басейни или в канализацията.  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**  
Да се вземат под внимание местните административни предписания.  
След втвърдяване, материалът може да бъде изхвърлян на отпадъци заедно с битовите или промишлените отпадъци. Неизползваният материал (течен, пастообразен) трябва да се изхвърля като специален отпадък.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**  
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.  
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **клас** отпада
- **14.4 Опаковъчна група**
- **ADR, IMDG, IATA** отпада

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 100

(продължение от стр.6)

- **14.5 Опасности за околната среда:**
- **Морски замърсител:** Не
- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо
- **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** неприложимо
- **Транспорт / други данни:** Не е опасен материал по горните наредби.
- **UN "Model regulation":** отпада

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**
- **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ**  
(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Национални предписания:**
- **Клас на замърсяване на водата:**  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**
- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**  
540-97-6 dodecamethylcyclohexasiloxane
- **Данни за международна регистрация:**  
**Включено в списъка на иви съответствие с последните инвентарни описи:**
- REACH- Europe изброени
- AICS - Australie изброени
- DSL- Canada изброени
- IECSC - China изброени
- ENCS - Japan които не са изброени
- ENCS - Japan изброени
- PICCS - Philippines изброени
- ECL - Korea изброени
- TSCA - USA изброени
- TCSI - Taiwan които не са изброени
- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

bg

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.02.2023

преработено на: 27.02.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 100

(продължение от стр.7)

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Издаващо листа с данни направление:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Партньор за контакти:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

· **Дата на предишна версия:** 26.10.2022

· **Номер на предишната версия :** 5

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2

Skin Corr. 1: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

· \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**