

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

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 105**
- **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:**  
+44 1235 239670 (Carechem 24)  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

### 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).
- **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.  
EUN208 Съдържа 2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.  
EUN210 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:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смес**
- **Описание:**  
Полидиметилсилоксан + пълнител + помощни вещества + ацетоксисиланов омрежител  
(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 105

(продължение от стр.1)

### · Опасни съставни вещества:

CAS: 17689-77-9	ethyltriacetoxysilane	<2,5%
EINECS: 241-677-4	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	
Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx		
CAS: 160738-91-0	Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	<2,5%
	⚠ Skin Corr. 1B, H314, EUH014	
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 %	

### · Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16. Суровините на частици с риск от вдишване са неразривно свързани с продукта и поради това не водят до класифициране на продукта за опасност от вдишване. Поради физичните свойства на продукта не е възможна експозиция на частици при вдишване.

## 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 гасящи 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.

### · 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.

bgr

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 105

(продължение от стр.2)

### 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.
- **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 почистване 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

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 105

(продължение от стр.3)

- **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** течно
- **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** не е определено
- **Долна и горна граница на експлозивност**
- **Долна:** Отпада
- **Горна:** Отпада
- **Пламна температура** неприложимо
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH** Сместа реагира бурно с вода.
- **Вискозитет:** Не е определено.
- **Разтворимост**
- **Вода:** неразтворимо
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)** Не е определено.
- **Налягане на парите:** Не е определено.
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност:** виж техническата документация
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Плътност на парите** неприложимо
- **Характеристики на частиците** не е определено
- **9.2 Друга информация**
- **Форма:** пастьозно
- **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Аерозоли** отпада
- **Запалими течности** отпада

### 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.
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
Оцетната киселина се образува при контакт с въздушна влажност, вода и антични агенти.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 105

(продължение от стр.4)

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**  
виж точка 5.2  
Възможност за отцепване на малки количества формалдехид.

### 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: ECHA

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: ECHA

Test в съответствие с OECD Guideline 405 (Питомен заек)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата**

дермален: не е сенсibilизиращ

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.

- **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)

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 105

(продължение от стр.5)

- **11.2 Информация за други опасности**
  - **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
- Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.2 Устойчивост и разградимост**
- **Други указания:** Продуктът не е биоразградим.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
- **Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.**
- **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
- **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

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 105

(продължение от стр.6)

- **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.
- **Данни за международна регистрация:**  
**Включено в списък на илустриративните съследнителни инвентарни описи:**  
ECL - Korea изброени  
TCSI - Taiwan изброени  
AICS - Australia които не са изброени  
NZIoC - New Zealand които не са изброени  
REACH- Europe изброени  
DSL- Canada изброени  
IECSC - China изброени  
ENCS - Japan изброени  
ENCS - Japan които не са изброени  
PICCS - Philippines изброени  
TSCA - USA изброени
- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### 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. Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

- **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:** 30.11.2022
- **Номер на предишната версия :** 5

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 23.07.2024

преработено на: 23.07.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

**Търговско наименование: OTTOSEAL S 105**

(продължение от стр.7)

**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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)

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.**

bgr