

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** **OTTOSEAL S 110**
- **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).
- **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 3-триетоксисилилпропиламин, 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:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смес**
  - **Описание:** Полидиметилсилоксан + помощни вещества + омрежващо средство
  - **Опасни съставни вещества:**
- |                                |  |       |
|--------------------------------|--|-------|
| CAS: 37859-55-5                | 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne) | <2,5% |
| ELINCS: 484-460-1              | trioxime                                 |       |
| Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 |       |

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

**Търговско наименование: OTTOSEAL S 110**

|  |   | (продължение от стр.1) |
|--|---|------------------------|
| CAS: 58190-62-8<br>ЕО номер: 700-810-0<br>Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx | 2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne) trioxime<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319   | <2,5%                  |
| CAS: 919-30-2<br>EINECS: 213-048-4<br>Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX       | 3-триетоксисилпропиламин<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317<br>специфична граница на концентрация:<br>Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 3 %   | ≥0,1-<1%               |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7                                     | 2-октил-2Н-изотиазол-3-он<br>⚠ 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<br>ATE: LD50 орално: 125 мг/кг<br>LD50 дермално: 311 мг/кг<br>LC50/4 ч. инхалативно: 0,27 мг/л<br>специфична граница на концентрация:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015%      |

**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****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.

BUL

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 110

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
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:**
- **Допълнителни указания:**  
Като основа служиха валидните при съставянето листи.  
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5  
DNEL (Data for WORKERS)  
INHALATION Exposure  
Systemic Effects  
Long-term: (DNEL) 8,3 мг/м<sup>3</sup>  
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 мг/м<sup>3</sup>  
Source: ECHA
- **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 предпазвателни 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

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 110

(продължение от стр.3)

- **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:** характерно
- **Граница на мириса:** Не е определено.
- **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 самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH** Не е определено.
- **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
- **Плътност на парите** неприложимо
- **9.2 Друга информация**
- **Външен вид:**
- **Форма:** пастьозно
- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Промяна на състоянието**
- **Температура/диапазон на размекване**
- **Оксидиращи свойства:** Не е определено.
- **Скорост на изпаряване** Не е определено.

#### · **Информация във връзка с класовете на физична опасност**

- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли** отпада
- **Оксидиращи газове** отпада
- **Газове под налягане** отпада
- **Запалими течности** отпада
- **Запалими твърди вещества** отпада
- **Самоактивниращи се вещества и смеси** отпада
- **Пирофорни течности** отпада
- **Пирофорни твърди вещества** отпада
- **Самонагриващи се вещества и смеси** отпада
- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 110

(продължение от стр.4)

- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали** отпада
- **Десенсибилизирани експлозиви** 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.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**  
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)**  
**37859-55-5 2-Pentanone, O,Or,Or'- (methylsilylidyne)trioxime**  
Орално LD50 1.234 мг/кг (rat)
- 58190-62-8 2-Pentanone,0,Or,Or'- (ethenylsilylidyne)trioxime**  
Орално LD50 1.000-2.000 мг/кг (rat)
- 919-30-2 3-триетоксисилилпропиламин**  
Орално LD50 1.570 мг/кг (rat)  
Дермално LD50 4.290 мг/кг (rab)
- 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**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
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.

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

**Търговско наименование: OTTOSEAL S 110**

(продължение от стр.5)

- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Други данни (за експерименталната токсикология):**  
При обработката на продукта и последващото втвърдяване се образува 2-пентаноноксим (CAS: 623-40-5), който се изпарява. 2-пентаноноксим е вреден при поглъщане, предизвиква сериозно дразнене на очите, при продължителна или повтаряща се експозиция може да причини увреждания на органите и е вреден за водните организми с дълготраен ефект.
- **Допълнителни токсикологични указания:**  
**26530-20-1 2-октил-2H-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 dodecamethylcyclohexasiloxane: Списък II  
870-08-6 dioctyltin oxide: Списък II

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **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

(продължение на стр.7)

BUL

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 110

(продължение от стр.6)

- 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
- 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 списъка и в съответствие със следните инвентарни описи:**
- NZIoC - New Zealand които не са изброени
- REACH- Europe изброени
- IECSC - China които не са изброени
- AICS - Australia които не са изброени
- DSL - Canada които не са изброени
- ENCS - Japan които не са изброени
- PICCS - Philippines които не са изброени
- ECL - Korea които не са изброени
- TSCA - USA които не са изброени
- TCSI - Taiwan които не са изброени

(продължение на стр.8)

BUL

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.03.2022

преработено на: 14.03.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 110

(продължение от стр.7)

- **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.

- **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:** 14.03.2022
- **Номер на предишната версия :** 4

- **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

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

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

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

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

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.**