Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

*

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:**
OTTOSEAL S 70

Тази смес съдържа наноформи в съответствие с регламента REACH.
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
· **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
· **Приложение на веществото / на приготовлението** силиконов уплътнител
· **Употреби, които не се препоръчват** Спазвайте информацията в техническия паспорт

· **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: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
+359 2 9154 233 (24/7)

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, етикирането и опаковането (CLP).

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране 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-2H-изотиазол-3-он за предпазване от появата на мухъл
Да се пази далече от достъп на деца.
Да се избягва контакт с кожата.
EUH208 Съдържа 3-триетоксисилилпропиламин, 2-октил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUH210 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

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 преработено на: 01.07.2026
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.1)

· **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 Смеси**
· **Описание:** Полидиметилсилоксан + помощни вещества + омрежващо средство
· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1170315-90-8 Reg.nr.: 01-2120087364-51-0000	2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1 Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx	2-Pentanone, O,O´,O´´-(methylsilylidyne)trioxime Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX	3-триетоксисилилпропиламин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-октил-2H-изотиазол-3-он 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 %	<0,1%

· **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.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.2)

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:**
CO2, 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.

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:**
Няма специални изисквания.
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.
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.3)

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/м³
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 мг/м³
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 предохранителни мерки при работа с химикали.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· **Защита на дихателните пътища**
При продължително или силно въздействие: Газова маска Филтър ABEK .
· **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**	течно
· **Цвят**	според названието на продукта
· **Мирис:**	характерно
· **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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.4)

· **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 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**
При контакт с влажност, вода и антични агенти се образува етанол.
При контакт с въздушна влажност, вода и антични агенти се получава 2-пентанонов оксим.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **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)**

1170315-90-8 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime
Орално LD50 1.514 мг/кг (rat)

37859-55-5 2-Pentanone, O,Or',Or'r'-(methylsilylidyne)trioxime
Орално LD50 1.234 мг/кг (rat)

919-30-2 3-триетоксисилилпропиламин
Орално LD50 1.570 мг/кг (rat)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.5)

Дермално LD50 4.290 мг/кг (rab)

26530-20-1 2-октил-2H-изотиазол-3-он

Орално LD50 125 мг/кг (ATE)

Дермално LD50 311 мг/кг (ATE)

Инхалативно LC50/4 ч. 0,27 мг/л (ATE)

· **Първично дразнене:**

· **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**
дермален: не е сенсибилизиращ
Източник: Аналогично заключение
Доклад от изпитване съгласно Насоки 406 на ОИСР (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 контакт с влага (напр. от въздуха) се освобождава етанол. Етанолът (64-17-5), съгласно литературни източници, действа дразнещо на лигавиците, леко дразнещо на кожата, обезмазняващо на кожата, наркотично, възможни са увреждания на черния дроб. Етанолът е леснозапалим.
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**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност** Няма налични други важни сведения.

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.6)

· **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 подпочвените 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:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
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

· **Транспорт / други данни:** Не е опасен материал по горните наредби.
· **UN "Model regulation":** отпада

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.7)

*
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 78
· **Допълнителна информация към вписване 78**
Оцененото общо съдържание на микропластмаса в сместа е приблизително 0,020 %
Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета.
За предпочитане е да почистите механично оборудването/повърхностите след употреба (напр. с кърпи); изхвърлете остатъците и остатъците от продукта в съответствие с раздел 13 от този информационен лист за безопасност. За да се защити околната среда, да се избягва изпускане в почвата/отпадъчните води/повърхностните води.
Продуктът попада в обхвата на изключението съгласно параграф 5в (СПМ, трайно вградена в неподвижна матрица).
· **Синтетични полимерни микрочастици**
Aminoplast (0,020%)
· **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.
· **Даннизамеждународнарегистрация:**
Включеновсписъкаиливсъответствиесъсследнитеинвентарниописи:
REACH- Europe изброени
AICS - Australia които не са изброени
DSL - Canada които не са изброени
ECL - Korea които не са изброени
IECSC - China които не са изброени
ENCS - Japan които не са изброени
ENCS - Japan изброени
PICCS - Philippines които не са изброени
TCSI - Taiwan които не са изброени
TSCA - USA които не са изброени

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2026 *преработено на: 01.07.2026*
Номер на версията 9 (замества версия 8)

Търговско наименование: OTTOSEAL S 70

(продължение от стр.8)

· **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.

· **Дата на предишна версия:** 03.06.2024
· **Номер на предишната версия :** 8
· **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)
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
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1A: Кожна сенсибилизация – Категория 1A
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – 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.**