

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut**
- **UFI: DRM0-K0HC-M00X-YM9C**
- **Приложение на веществото / на приготвянето почистващо средство**
- **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)8684/908-539
- **Даващо информация направление:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS05 корозия

*Skin Corr. 1B H314* Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
*Eye Dam. 1 H318* Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност GHS05**
- **Сигнална дума Опасно**
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**  
*Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester*
- **Предупреждения за опасност**  
*H314* Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност**
  - P102* Да се съхранява извън обсега на деца.
  - P271* Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
  - P280* Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
  - P301+P310* ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
  - P302+P352* ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
  - P305+P351+P338* ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT: неприложимо**
- **vPvB: неприложимо**

BUL

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut

(продължение от стр.1)

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Химическа характеристика: Смеси

· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

#### · Опасни съставни вещества:

CAS: 12645-31-7	Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	<50%
EINECS: 235-741-0	☠ Skin Corr. 1B, H314	
Reg.nr.: 01-2119896587-13-0000		
EO номер: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <	<50%
Reg.nr.: 01-2119457273-39-0000	2% aromatics	
	☠ Asp. Tox. 1, H304	

#### · 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:

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

##### · 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:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

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.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

##### · 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.

##### · Неподходящи по причини на сигурността гасещи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

#### 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:** Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

· **Други данни:** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

BUL

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut

(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 проветряване.  
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **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:**  
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелеур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Използване на неутрализиращо средство.  
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: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветряване/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 съхранява само в оригиналния варел.  
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.  
Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.
  - **8.1 Параметри на контрол**
  - **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
  - **DNEL-стойности**
- 
- 12645-31-7 Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester**
- Дермално     Arbeitnehmer, Langfristig- systemische Wirkung 10,42 мг/кг KG/Tag  
                   Verbraucher, Langfristig- systemische Wirkung 6,25 мг/кг KG/Tag (rat)
- Инхалативно Arbeitnehmer, Langfristig- systemische Wirkung 36,73 мг/м<sup>3</sup>  
                   Verbraucher, Langfristig- systemische Wirkung 10,87 мг/м<sup>3</sup> (rat)
- **Допълнителни указания:**  
Като основа служиха валидните при съставянето листи.  
OEL for ingredient Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Recommended occupational exposure limit by the manufacturer (OEL) is 184 ppm per 8-hour work day
  - **8.2 Контрол на експозицията**
  - **Лични предпазни средства:**
  - **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut

(продължение от стр.3)

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:** Респираторна маска при високи концентрации.

· **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.

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,4$  mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив:  $> 480$  min

· **Защита на очите:** Плътни прилепващи 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**

· **Външен вид:**

Форма: пастьозно

Цвят: бяло

· **Мирис:** характерно

· **Граница на мириса:** Не е определено.

· **pH-стойност при 20 °C:** 2

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: не е определено

· **Точка на възпламеняване:** 65 °C

· **Температура на разлагане:** Не е определено.

· **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на взривоопасност:**

Долна: Отпада

Горна: Отпада

· **Оксидиращи свойства:** Не е определено.

· **Налягане на парите:** Не е определено.

· **Плътност:**

виж техническата документация

· **Плътност на парите** неприложимо

· **Скорост на изпаряване** Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода: несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:** Не е определено.

· **Вискозитет:** Не е определено.

· **Съдържание на разтворител:** са. 40 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut

(продължение от стр.4)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение  
Да се избягва силно загряване.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** виж точка 5.2

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**  
**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**  
Орално LD50 >5.000 мг/кг (rat)  
Дермално LD50 >5.000 мг/кг (rat)  
Инхалативно LC50/4 ч. мг/л (rat)
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **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.
- **Репродуктивна токсичност**  
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.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

BUL

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut

(продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### · 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### · Препоръка:

Следва да бъде предадено за специална обработка при спазване на предписанията на компетентните органи.

##### · 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

##### · ADR, IMDG, IATA

UN3265

#### · 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

##### · ADR

3265 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

##### · IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

#### · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

##### · ADR



##### · клас

8 (C3) Разяждащи вещества

##### · Лист за опасности

8

##### · IMDG, IATA



##### · Class

8 Разяждащи вещества

##### · Label

8

#### · 14.4 Опаковъчна група

##### · ADR, IMDG, IATA

II

#### · 14.5 Опасности за околната среда:

##### · Морски замърсител:

Не

#### · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

##### · Число на Кемлер

80

##### · Stowage Category

B

##### · Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

#### · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

#### · Транспорт / други данни:

##### · ADR

##### · Ограничени количества (LQ)

1L

##### · Изключени количества (EQ)

Код: E2

Максимално нетно количество на вътрешна

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut

(продължение от стр.6)

· <b>Транспортна категория</b>	опаковка: 30 г
· <b>Код за тунелни ограничения</b>	Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 г
· <b>IMDG</b>	2
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	E
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L
· <b>UN "Model regulation":</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 500 г UN3265, КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester), 8, II

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:**  
Да се спазва ограничението за работа на младежи.  
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- **Клас на замърсяване на водата:**  
Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **Данни за международна регистрация:**  
**Включено в списъка на илв съответствие със следните инвентарни описи:**  
REACH- Europe изброени  
AICS - Australie изброени  
DSL- Canada изброени  
IECSC - China изброени  
ENCS - Japan 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 химично 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- 641
- **Партньор за контакти:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )
- **Съкращения и акроними:**  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.04.2020

Номер на версията 2

преработено на: 09.04.2020

**Търговско наименование: OTTOSEAL SilOut**

(продължение от стр.7)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B**Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1**Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1***\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL