



# WABCOSEAL

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Търговско име**

WABCOSEAL

**Член-не**

8304070844

**UFI код**

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

**Тип на продукта**

смес.

**Употреба**

Анаеробно лепило

**Не е подходящ за използване в**

Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**SDS създаден от**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Доставчик**

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Адрес

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Германия

Телефон

+800 438 92226

**Лице за контакт**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Имейл**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233



# WABCOSEAL

**Налични извън работно време**

Да

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Класификация**

Чувствителност на кожата, категория на опасност 1

Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 3

**Предупреждения за опасност**

H317, H412

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Пиктограм(и) за опасност**



**Сигнална дума**

Внимание

**Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект

**Предупреждение(я) за опасност**

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P333 + P313 и поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.

**Повече информация**

Съдържа :

бутандиол-1,4-диметакрила

2,2'-етилendiоксидиетил диметакрилат

оцетна киселина, 2-фенилхидразин

малеинова киселина

Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]



# WABCOSEAL

## 2.3. Други опасности

Няма.

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като РВТ или vPvB в концентрация  $\geq 0,1$  %.



# WABCOSEAL

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коэффициент с остра опасност М-коэффициент с хронична опасност	Специфични граници на концентрация АТЕ	Забележка
бутандиол-1,4-диметакрилат	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
малеинова киселина	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 607-095-00-3	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302, H312, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1%	-
оцетна киселина, 2-фенилхидразин	114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H317, H351, H400, H410 M-acute=1 M-chro=1		-
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



# WABCOSEAL

## **Продукт на базата на**

Продуктът съдържа синтетични полимерни микрочастици над границата на концентрацията, но се прилага дерогация §4 или §5.

(4a) Използване в промишлени обекти.

Родов Име на полимера

Полимери на пропилен или на други олефини : 0.1-10 %

Полимери на винилацетата или на други винилови естери; други винилови полимери : 10-30 %

## **Вещество за допълнителна информация**

За пълния текст на предупрежденията H и EUN, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

### **4.1. Описание на мерките за първа помощ**

#### **Вдишване**

Лицето, получило експозиция да се изнесе веднага на чист въздух. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

#### **Контакт с кожата**

Кожата да се измие със сапун и вода. Ако след измиване дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.

#### **Контакт с очите**

Незабавно да се изплакне с обилно количество вода. Потърсете медицинска помощ.

#### **Поглъщане**

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

### **4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Кожата : сърбеж, уртикария. Продължителният или многократен контакт може да предизвика дразнене. ( Очите. )

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

Вж. раздел 4. - 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи противопожарни средства**

Воден спрей, пяна, сух прах или въглероден диоксид.



# WABCOSEAL

## **Неподходящи пожарогасителни средства**

Не използвайте водна струя.

## **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Вслучай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид , Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>) азотни оксиди

## **5.3. Съвети за пожарникарите**

### **Специални предпазни средства за пожарникарите**

В случай на пожар да се носи автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

## **Друг**

Ако е възможно контейнерите, изложени на топлина да се отстранят или да се охладят с вода.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

- Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Да се носи необходимото защитно оборудване.
- Да се осигури подходяща вентилация.
- Да се елиминират всички запалителни източници.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

- Съберете и изхвърлете разсипаното количество в съответствие с раздел 13.
- При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.
- При големи разливания, да се попие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.



# WABCOSEAL

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Превантивни предпазни мерки при работа

Да се избягва разсипване, контакт с кожата и очите.  
За лична защита, виж раздел 8.

#### Обща хигиена

Измийте ръцете си преди прекъсване за почивка, пушене, хранене или пиене.  
Спазвайте добра практика на химическа хигиена.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация.  
Съдът да се съхранява плътно затворен.  
Да се спазват техническите данни. Да се съблюдава указанието за употреба.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Анаеробно лепило

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Граници на експозиция

Граници на професионална експозиция: Вижте таблицата OEL по-долу.  
Биологични гранични стойности (BLV): Няма.

#### Промишлен хигиенен мониторинг

Съставна част	CAS № EO №	Гранични ppm / mg/m <sup>3</sup>	Източник	Забележка	Година
Етен, хомополимер [Прах от полиетилен]	9002-88-4 -	- / 10	BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	-
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, Респирабилна фракция]	112945-52-5 -	- / 0,07	BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	-
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали [Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси]	112945-52-5 -	- / 10	BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	-



# WABCOSEAL

Съставна част	CAS № ЕО №	Гранични ppm / mg/m <sup>3</sup>	Източник	Забележка	Година
(силикагел) Инхалабилна фракция]					
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Инхалабилна фракция]	112945-52-5 -	- / 4	BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	-
Силициев диоксид, аморфен, пирогенен, без кристали [Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), Респирабилна фракция]	112945-52-5 -	- / 1	BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	-

## DNEL/DMEL

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	4,2 mg/kg	Служители	Систематични
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	4,2 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Систематични
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	4,3 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Систематични
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	2,5 mg/kg	Потребители	Систематични
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	2,5 mg/kg	Потребители	Систематични
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	48,5 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Систематични
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	13,9 mg/kg	Служители	Систематични
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	DNEL	Хронични	14,5 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Систематични



# WABCOSEAL

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
(-/-)		(дългосрочни) Вдишване			чни
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	8,33 mg/kg	Потребители	Систематични
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	0,987 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Систематични
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	35,24 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Систематични
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Остри (краткосрочни) Вдишване	35,24 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Систематични
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	3,35 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Локални
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Остри (краткосрочни) Вдишване	3,35 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Локални
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	8,69 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Систематични
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Остри (краткосрочни) Вдишване	8,69 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Систематични
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	0,83 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Локални
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Остри (краткосрочни) Вдишване	0,83 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Систематични
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	5 mg/kg	Потребители	Систематични
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Остри (краткосрочни) Орални	5 mg/kg	Потребители	Систематични



# WABCOSEAL

## PNEC/PEC

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Част от околната среда	Стойност
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Сладка вода	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Морска вода	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Периодични изпускания	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Пречиствателна станция	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Утайка (сладка вода)	3,12 mg/kg утайка dw
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Утайка (морска вода)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Почва	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Сладка вода	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Морска вода	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Пречиствателна станция	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Периодични изпускания	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Утайка (сладка вода)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Утайка (морска вода)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Почва	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Пречиствателна станция	0,1 mg/l

## 8.2. Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Да се осигури добра вентилация.

### Символи за лични предпазни средства





# WABCOSEAL

## **Защита на очите/лицето**

В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166.

## **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).

Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374): Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).

Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374): Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).

Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

## **Друга защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло като защита срещу изпръскване или замърсяване. Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запращване.

## **Защита на дихателните пътища**

Да се осигури подходяща вентилация.

Да се осигури достатъчна вентилация. Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Филтър тип: А (EN 14387)

## **Друг**

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия.

Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

#### **Физично състояние**

няма данни



# WABCOSEAL

**Цвят**

няма данни

**Мирис**

няма данни

**Точка на топене / Точка на замръзване**

няма данни

**Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене**

няма данни

**Запалимост**

няма данни

**Горна и долна граница на експлозия**

няма данни

**Точка на възпламеняване**

няма данни

**Температура на самозапалване**

няма данни

**Температура на разпадане**

няма данни

**pH**

няма данни

**Кинематичен вискозитет**

няма данни

**Разтворимост**

няма данни

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

няма данни

**Налягане на парата**

няма данни

**Плътност и/или относителна плътност**

няма данни

**Относителна плътност на парите**

няма данни

**Свойства на частиците**

няма данни



# WABCOSEAL

## 9.2. Друга информация

няма данни

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

няма данни

### 10.2. Химична стабилност

няма данни

### 10.3. Възможност за опасни реакции

няма данни

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

няма данни

### 10.5. Несъвместими материали

няма данни

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

няма данни

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

#### **Остра токсичност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание
малеинова киселина 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Орална	Плъх	без спецификация
2,2'-етилendiоксиdиети л диметакрилат	LD50	10.837 mg/kg	Орална	Плъх	без спецификация



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание
109-16-0					
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Орална	Плъх	OECD 425
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Орална	Плъх	OCED 401
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Дермална	Заек	OCED 402
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	LD50	> 2.000 mg/kg	Орална	Плъх	OECD 423
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Дермална	Заек	без спецификация
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	LC50	> 5,05 mg/l прах/мъгла	Инхалационна:	Плъх	OECD 436
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	Дермална	-	Експертна оценка
малеинова киселина 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Дермална	Заек	без спецификация
2,2'-етилендиоксидиетил	ATE	28,17 mg/l прах/мъгла	Инхалационна:	-	Експертно становище.



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание
л диметакрилат 109-16-0					

### Корозивност/дразнене на кожата

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
малеинова киселина 110-16-7	дразнещ	24 h	Човек	Пач тест
2,2'- етилendiоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Не дразни.	24 h	Заек	Тест на Draize
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	некорозивен	-	Човек EpiSkin™ (SM) изкуствено създаден човешки епидермис (RhE)	OECD 431 (In vitro кожна корозия: реконструиран човешки епидермис (RHE) метод)
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	не дразнещ	-	Човек EpiSkin™ (SM) изкуствено създаден човешки епидермис (RhE)	OECD 439
бутандиол-1,4- диметакрила 2082-81-7	Не дразни.	24 h	Заек	Насока на FDA

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	не дразнещ	Око от пиле, изолирано	OECD 438
малеинова киселина 110-16-7	силно дразнещ	Заек	OECD 405
бутандиол-1,4-диметакрила	не дразнещ	Заек	OECD 405



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
2082-81-7			
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	не дразнещ	Заек	OECD 405

### **Дихателните пътища или кожата**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	тип тест	Вид	Метод / Указание
2,2'- етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	сенсibiliзиращ	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Мишка	OECD 429
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	позитивен	activation of dendritic cells	човешки моноцити, in vitro тест	OECD 442E
бутандиол-1,4- диметакрила 2082-81-7	сенсibiliзиращ	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Мишка	OECD 429
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	позитивен	Activation of keratino- cytes	човешки кератиноцити, in vitro тест	OECD 442D
малеинова киселина 110-16-7	сенсibiliзиращ	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Мишка	OECD 429
малеинова киселина 110-16-7	сенсibiliзиращ	Guinea pig maximisation test	Морско свинче.	OECD 406
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2- диилбис(12- хидроксиоктадекан-1- амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1- оксооктадецил)амино]е тил] -	сенсibiliзиращ	Guinea pig maximisation test	Морско свинче.	OECD 406
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	позитивен	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	цистеин и лизин, in chemico тест	OECD 442C



# WABCOSEAL

## **Мутагенност на зародишните клетки**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	път на експозиция	Метод / Указание
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	негативно	in vitro тест за хромозомни аберации в клетки от бозайници	OECD 476
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	негативно	бактериален тест за обратни мутации (напр. тест на Ames)	OECD 471
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	положителен без метаболитна активация	in vitro тест за хромозомни аберации в клетки от бозайници	OECD 473
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	негативно	in vitro тест за хромозомни аберации в клетки от бозайници	OECD 473
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	негативно	изпитване за генни мутации в клетки от бозайници	OECD 476
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	негативно	бактериален тест за обратни мутации (напр. тест на Ames)	OECD 471
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	негативно	in vitro тест за микронуклеуси в клетки от бозайници	OECD 487
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	негативно	in vitro тест за микронуклеуси в клетки от бозайници	OECD487
малеинова киселина 110-16-7	негативно	бактериален тест за обратни мутации (напр. тест на Ames)	Ames Test
малеинова киселина 110-16-7	негативно	изпитване за генни мутации в клетки от бозайници	OECD 476
оцетна киселина, 2- фенилхидразин 114-83-0	позитивен	бактериален тест за обратни мутации (напр. тест на Ames)	OECD 471

## **Канцерогенност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	път на експозиция	Вид	Резултат	Продължително ст на експозицията	Метод / Указание
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	Орална питейна вода	Мишка Мъж / Жена	канцерогенен	непрекъснат	без спецификация
малеинова киселина 110-16-7	Орална фураж	Плъх Мъж / Жена	неканцерогенен	2 години ежедневно	OECD 451

### **Токсичност за репродукцията**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	път на експозиция	Стойност / Доза	Вид	Продължително ст на експозицията	Метод / Указание
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 09-16-0	Орална тръбичка	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Плъх	-	OECD 422
малеинова киселина 110-16-7	Орална тръбичка	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Плъх	двупокоренно изследване	OECD 416

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Няма налични данни.

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	път на експозиция	Набелязани органи	Стойност / Доза	Вид	Време на експонация / честота на експозицията	Метод / Указание
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Орална : тръбичка	Репродуктивна система	NOAEL 1.000 mg/kg	Плъх	ежедневно	OECD 422
малеинова киселина 110-16-7	Орална : фураж	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Плъх	90 дни ежедневно	OECD 408



# WABCOSEAL

## Опасност при вдишване

Няма налични данни.

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Остра токсичност към рибите

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
2,2'-етилendiоксидиетил диметакрилат 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
малеинова киселина 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	LL50	Токсичност > разтворимост във вода	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан	NOELR	Токсичност > разтворимост във вода	32 d	Pimephales promelas	OECD 210\



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
-1-амид), октадеканамид, 12- хидрокси-N-[2-[(1- оксооктадецил)ами но]етил] -					

### Остра токсичност водорасли

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
2,2'- етилендиоксидиети л диметакрилат 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
2,2'- етилендиоксидиети л диметакрилат 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
малеинова киселина 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
малеинова киселина 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
бутандиол-1,4- диметакрила 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus sub- spicatus	OCED 201
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2- диилбис(12- хидроксиоктадекан -1-амид),	EC50	Токсичност > разтворимост във вода	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
октадеканамида, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил] -					
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамида, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил] -	EC10	Токсичност > разтворимост във вода	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

### **Остра токсичност ракообразно**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
малеинова киселина 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид),	EL50	Токсичност > разтворимост във вода	48 h	Daphnia magna	OECD 202



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]					
-					

### **Токсичност за микро-/макроорганизми**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Активирана утайка	без спецификация
малеинова киселина 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

### **Летопис токсичност**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
2,2'-етилendiоксидиетил диметакрилат 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
малеинова	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Друго



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
киселина 110-16-7					
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	NOEC	Токсичност > разтворимост във вода	21 d	Daphnia magna	OECD 211
-					

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Вид тест	Продължителност	Резултат	Деградация	Метод / Указание
малеинова киселина 110-16-7	Аеробен	28 d	Веществото е лесно биоразградимо.	97,08 %	OECD 301 B
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	Аеробен	28 d	Не е лесно биоразградим.	22 %	OECD 301 D
-					
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	Аеробен	60 d	не е присъщо биоразградим	37 %	OECD 301 D
-					



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Вид тест	Продължително ст	Резултат	Деградация	Метод / Указание
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	Аеробен	28 d	Веществото е лесно биоразградимо.	84 %	OECD 310
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	Аеробен	28 d	Веществото е лесно биоразградимо.	85 %	OECD 301 B
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	Аеробен	28 d	Не е лесно биоразградим.	38%	OECD 301 D

### 12.3. Биоакмулираща способност

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	LogKow / LogPow	Температура	Метод / Указание
бутандиол-1,4-диметакрила 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат 109-16-0	2,3	-	OECD 117
оцетна киселина, 2-фенилхидразин 114-83-0	0,74	-	QSAR
малеинова киселина 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]	5,86	-	OECD 117

### 12.4. Преносимост в почвата

#### Подвижност

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.



# WABCOSEAL

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	КОС	Забележка
Реакционна маса на N,N'-етан-1,2-диилбис(12-хидроксиоктадекан-1-амид), октадеканамид, 12-хидрокси-N-[2-[(1-оксооктадецил)амино]етил]-	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Съображения при изхвърляне

Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

Не изхвърляйте с отпадъците от бита.

Ликвидиране като опасни отпадъци в съответствие с местните и национални регулации.

Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

Не разливайте вещество/продукт и предотвратявайте отделянето в околната среда

Не изплаквайте опаковката преди изхвърляне.

#### Опаковка

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Моля, обърнете внимание - звездичка (\*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.



# WABCOSEAL

## Друг

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Нерегулиран.

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

**Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN**

Нерегулиран.

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

**Етикет**

Нерегулиран.

**Клас по ADR/RID**

Нерегулиран.

**Класификационен код по ADR/RID**

Нерегулиран.

**ADR / RID Идентификационен номер за опасност**

Нерегулиран.

**Клас по IMDG**

Не е регулирано.

**Клас по IATA**

Не е регулирано.

**Клас по ADN**

Не е регулирано.

**ADN Класификация код**

Не е регулирано.

### 14.4. Опаковъчна група

Нерегулиран.

### 14.5. Опасности за околната среда

Нерегулиран.



# WABCOSEAL

## **Замърсител на морските води по IMDG**

Нерегулиран.

### **14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Неприложимо.

### **14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

### **Друг**

ADN: Неопасни товари.

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

### **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

#### **Регламентите на ЕС**

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: : Неприложимо.

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали: : Неприложимо.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен: : Неприложимо.

ЛОС = Летливо органично съединение. < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Неприложимо.

#### **Национални разпоредби**

няма данни

### **15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.



# WABCOSEAL

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Фраза значение

Skin Sens. 1 - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1  
Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 3  
Skin Sens. 1B - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1, подкатегория 1B  
Acute Tox. 4 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 4  
Acute Tox. 4 - dermal - Остра токсичност, кожно, категория на опасност 4  
Skin Irrit. 2 - Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2  
STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3  
Carc. 2 - Канцерогенност, категория на опасност 2  
Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда - остра опасност от категория 1  
Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 1  
H302 Вреден при поглъщане  
H312 Вреден при контакт с кожата  
H315 Причинява дразнене на кожата  
H317 Може да причини алергична кожна реакция  
H319 Причинява сериозно дразнене на очите  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища  
H351 Предполага се, че причинява рак  
H400 Силно токсичен за водните организми  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект