



Дата на създаване: 30.08.2018 г.

Версия: 1.0

Дата, от която се сменя предишната версия: -

## **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за безопасност „Държавен вестник на Република Сърбия бр. 100/11“ и II REACH (Регламент ЕО № 1907/2006)

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

#### **1.1. Идентификация на веществото или сместа**

Търговско име **Siliconharz-EG-Farbe**

#### **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

**Идентифицирани употреби:** Силиконова фасадна боя

**Употреби, които не се препоръчват:** Не се препоръчва употреба по начин, различен от препоръчания.

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

Статус: Производител на сместа (следващ потребител)

Наименование: Кнауф Земун д.о.о.

Адрес: ул. „Батайнички друм“ 16б  
11080 Земун

Телефон: Тел.: + 381 11 207 45 00  
Факс: + 381 11 207 5 48

Ел. поща: [office@knauf.rs](mailto:office@knauf.rs)

#### **Вносител**

Кнауф България ЕООД Улица: Ангелов връх № 27 Пощенски код/ 1618 София

Телефон: 0700 300 03 Е-mail: [info@knauf.bg](mailto:info@knauf.bg)

#### **1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“: + 359 2 915 44 09

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1. Класификация на веществото или сместа**

Класификация на сместа съгласно Правилника за класификацията, опаковането, етикетиранието и рекламирането на вещества и смеси и определени продукти в съответствие с глобалната хармонизирана система за класификация и обозначаване UN (Държавен вестник на Република Сърбия бр. 105/2013 и 52/17) и Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

Опасност за водните организми, хронично, категория 3

H412 Вредно за водните организми, с дълготрайни последици

#### **2.2. Елементи на етикета**

Обозначаване на сместа съгласно Правилника за класификацията, опаковането,

етикетирането и рекламирането на вещества, смеси и определени продукти в съответствие с глобалната хармонизирана система за класификация и обозначаване UN (ДВ на РС бр. 105/2013 и 52/17) и Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

<b>Обозначаване</b>	
Пиктограма за опасност	Няма
Сигнална дума:	Няма
Предупреждение за опасност (H):	H412 Вредно за водните организми, с дълготрайни последици
Препоръки за безопасност (P):	P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P103 Преди употреба прочетете етикета. P273 Да се избяга изпускане / освобождаване в околната среда. P501 – Третиране на съдържанието / опаковката в съответствие с националното законодателство.
Допълнителна информация за опасност:	EУН208: Съдържа смес: 5-хлор-2- метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3 Други опасности

Веществото или сместа не отговаря на критериите за идентифициране като PBT\* или vPvB\* съгласно Правилника за идентифициране на веществата като PBT или vPvB („ДВ на РС“ бр. 23/10) и REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3. Състав / Информация за съставките

### 3.2. Данни за съставките на сместа

Водната дисперсионна боя се състои от минерални пълнители, титанов диоксид, силиконови добавки на синтетична дисперсия, вода, консерванти и добавки.

Съставки	ЕС номер	CAS номер	Идентификатор	REACH номер	Класификация	% тегловен
Карбендазим (ISO);	234-232-0	10605-21-7	613-048-00-8	-	Мут.зар. 1В H340 Токс. за репр. 1В, H360FD Оп.вод.орг. - ак. 1, H400 Оп.вод.орг.-хрон. 1, H410	≤ 0,019
Изопротурон (ISO):	251-835-4	34123-59-6	006-044-00-7	-	Канц. 2, H351 Оп.вод.орг. - ак. 1, H400 Оп.вод.орг.-хрон. 1, H410	≤0,02
Тербутрин	212-950-5	886-50-0	-	-	Ак. токс.4, H302 Оп.вод.орг. - ак. 1, H400 Оп.вод.орг.-хрон. 1, H410	≤0,006
Смес: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1)	-	55965-84-9	613-167-00-5	-	Ак. токс. 2, H331 Ак. токс. 2, H311 Ак. токс. 3, H301 Кор. кожа 1В, H314 Сенсиб. кожа 1, H317 Оп.вод.орг.- ак. 1, H400 Оп.вод.орг.-хрон. 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015

За пълното наименование на класа опасности и уведомлението за опасностите се информирайте в Раздел 16.

## **РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ**

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

<b>Обща информация</b>	Сменете замърсеното облекло.
<b>При вдишване:</b>	Осигурете достъп до свеж въздух; при поява на усложнения потърсете лекарска помощ.
<b>При контакт с кожата:</b>	Измийте със сапун и вода, след което изплакнете. Не използвайте разтворители и разреждители.
<b>При контакт с очите:</b>	При контакт с очите с чисти пръсти отворете клепачите и при отворен клепач изплакнете с чиста вода за 15 минути, а след това потърсете помощ от офталмолог.
<b>При поглъщане:</b>	Изплакнете устата и гърлото с вода и изплюйте. Не предизвиквайте повръщане; незабавно потърсете медицинска помощ.

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

Няма информация.

### **4.3 Указания за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма информация.

## **РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи средства:** въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), сух прах, воден спрей, пяна, устойчива на алкохол. По-големите пожари да се гасят с воден спрей или пяна.

**Неподходящи средства:** Няма информация.

### **5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:**

При нагряване или пожар е възможно формиране на токсични газове.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

**Специални предпазни средства:** При пожар да се използва самостоятелен апарат за дишане.

**Допълнителна информация:** Контейнерите да се охладят с воден спрей. Да не се

допуска разпространение на остатъци от гасенето на пожара. Да не се допуска замърсената течност, възникнала при гасене на пожара, да попадне в канализацията или водни басейни.

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

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

Да се носи защитно облекло.

Да се осигури подходяща вентилация.

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

Да се предотврати попадането на продукта в канализация, дренажни системи, водни басейни и подпочвени води.

При проникване в дренажни системи, почва, водни басейни и подпочвени вода да се информират компетентните органи.

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

Съберете с помощта на материал, който свързва течността (напр. пясък, кизелгур, силикагел, вещество, свързващо киселините, универсално средство, стърготини)

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

За информация относно:

- Безопасна работа: вижте Раздел 7
- Лични предпазни средства: вижте Раздел 8
- Третиране на отпадъци: вижте Раздел 13

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

**Безопасна работа с продукта** Да се нанася с четка или валяк.

**Съвети за защита от пожари и експлозии** Не се изискват специални мерки

### **7.2 Условия за безопасно съхранение при съблюдаване на несъвместимости**

#### **Изисквания за склада и съдовете:**

Да се съхранява в неотворена, оригинална опаковка.

#### **Информация за общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от храна, напитки и фуражи.

Дръжте контейнерите здраво затворени.

Да се съхранява в помещение с добра вентилация

#### **Допълнителна информация:**

Да се защити от топлина и директна слънчева светлина.

Да се защити от замръзване.

### **7.3 Специфични начини на използване**

Няма релевантна информация.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничаване и контрол на експозицията и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол на експозицията

#### Гранични стойности на експозицията на работното място

Съгласно Правилника за мерките за безопасност на труда и здравето при излагане на въздействието на химични вещества („ДВ на РС“ бр. 106/2009, 117/17) за нито една от съставките не са предписани гранични стойности на експозиция.

### 8.2 Контрол на експозицията и лична защита

#### Общи предпазни мерки:

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се използва крем за ръце като защита на кожата на ръцете.

По време работа да не се яде, пие и пуши.

В края на работното време и преди почивка измийте много добре ръцете.

#### Лични предпазни средства

**Защита на дихателните органи** не се изисква



Задължително използване на защитни ръкавици

**Защита на ръцете:** Да се спазват инструкциите на производителя на ръкавиците относно паропропускливостта и времето на проникване през ръкавиците. Също така да се вземат под внимание специфичните условия, при които се използва продуктът, например опасност от прорязване или скъсване, абразия и продължителност на контакта. Ако ръкавиците са замърсени, да се измият. Да се изхвърлят, ако са замърсени отвътре, продупчени или ако външното замърсяване не може да се премахне. Винаги да се измиват ръцете преди ядене, пиене, пушене или ползване на тоалетна.

Препоръка: нитрилна гума, NBR

Защита на очите: Ако има опасност от пръски, да се носят защитни очила

Защита на кожата на тялото: Да се носи предпазно работно облекло.

#### Ограничение и контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска попадане във водата и почвата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните химични и физични свойства на продукта

Външен вид – агрегатно състояние:	Течност
Цвят:	Бял
Мирис:	Характерен
Праг на мириса:	Няма информация
pH стойност:	8 до 9
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма информация
Начална точка и диапазон на кипене:	Няма информация
Точка на възпламеняване:	Няма информация

Скорост на изпаряване:	Няма информация
Запалимост (твърдо, газообразно):	Няма информация
Горна/долна граница на запалимост: или експлозивност	Няма информация
Налягане на парите:	Няма информация
Плътност на парите:	Няма информация
Относителна плътност:	1,52 ± 0,1 г/см <sup>3</sup>
Разтворимост/смесване с вода:	Смесва се с вода
Коефициент на разпределение в система п-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим
Температура на разлагане:	Няма информация
Вискозитет (кинематичен):	Няма информация
Експлозивни свойства:	Продуктът не е експлозивен
Окисляващи свойства:	Няма информация

## 9.2. Други данни

Няма релевантна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма информация

### 10.2 Химическа стабилност

Няма разлагане, ако се използва съгласно указанията.

### 10.3 Възможност за възникване на опасни реакции

Ако се съхранява и използва при обичайни условия, няма опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма информация.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма информация

### 10.6 Опасни продукти при разпадане

Няма информация за опасни продукти от разпада.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Данни за токсичните ефекти

**Остра токсичност:** Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

**Корозивно увреждане на кожата/дразнене:** Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

**Тежко увреждане на окото / дразнене на окото:** Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени.

**Сенсибилизация на дихателните органи или кожата:** Сместа не е изпитана. Въз основа на достъпната информация критериите за класификация не са изпълнени, но концентрацията на съставката *смес: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1)* е по-висока от концентрацията, предписана за изключване, затова при особено чувствителни лица може да предизвика алергична реакция.”

**Мутагенност на зародишните клетки:** Въз основа на достъпната информация не са изпълнени критериите за класификация.

**Канцерогенност:** Въз основа на достъпната информация не са изпълнени критериите за класификация.

**Репродуктивна токсичност:** Въз основа на достъпната информация не са изпълнени критериите за класификация.

**Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция:** Въз основа на достъпната информация не са изпълнени критериите за класификация.

**Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция:** Въз основа на достъпната информация не са изпълнени критериите за класификация.

**Опасност от аспирация:** Въз основа на достъпната информация не са изпълнени критериите за класификация.

**Друга информация:** Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Сместа не е изпитана. Въз основа на данните за отделните съставки и критериите за класификация сместа се класифицира в клас опасност Опасност за водните организми, хронично, категория 3, Вредно за водните организми, с дълготрайни последици.

#### Данни за съставките

##### Карбендазим (ISO):

Токсичност за рибите: EC<sub>50</sub>, 0,7 мг/л

Продължителност на експозицията: 96 часа

Токсичност за водните безгръбначни: EC<sub>50</sub> (*Водна бълха (Daphnia magna)*): 0,16 мг/л

Продължителност на експозицията: 48 часа

Токсичност за водните растения: LC<sub>50</sub> 0,68 мг/л

Продължителност на експозицията: 72 ч

##### Изопротурон (ISO), сладка вода М-фактор 10

Токсичност за водните безгръбначни: EC<sub>50</sub> (*Водна бълха (Daphnia magna)*): > 1000 µг/л

Продължителност на експозицията: 48 часа

##### Тербутрин:

Токсичност за рибите: LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochiris*) 1,3 мг/л

Продължителност на експозицията: 96 часа

LC<sub>50</sub> (*риба*) 1,3 мг/л

Продължителност на експозицията: 96 часа

Хронична токсичност за рибите: NOEC (*Fathead minnow*) 1,3 мг/л

Продължителност на експозицията: 35 дни

NOEC (*Rainbow trout*) 0,01 мг/л

Продължителност на експозицията: 21 дни

Токсичност за водните безгръбначни: EC<sub>50</sub> (*Водна бълха (Daphnia magna)*): 2,66 мг/л  
Продължителност на експозицията: 48 часа

Хронична токсичност за водните безгръбначни: NOEC (*Daphnia magna*) 1,3 мг/л  
Продължителност на експозицията: 21 дни

Токсичност за водните растения: EC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*) 0,013 мг/л  
Продължителност на експозицията: 168 ч

Токсичност за микроорганизмите: LC<sub>50</sub> > 1000 мг/л  
Продължителност на експозицията: 3 ч

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Тербутрин:

**Биоразградимост** Не е бързо разградим

## 12.3 Биоакмулираща способност

Съставка	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенциал
Карбендазим (ISO)	1,6	-	нисък
Изопротурон (ISO)	2,5	-	нисък
Тербутрин	3,65 до 3,74	-	висок

## 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация.

## 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

РВТ/vPvB: Неприложимо.

## 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация.

# РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъци

## 13.1 Методи за третиране на отпадъци

**Продукт:** В съответствие с действащите разпоредби и ако е необходимо, след консултиране с оператора и/или компетентния орган, продуктът може да се изхвърли като битов или строителен отпадък.

**Замърсена опаковка:** Замърсената опаковка да се изпразни докрай. След внимателно и правилно почистване, може да се рециклира.

**Препоръчителни средства за почистване на опаковката:** Вода, при нужда заедно с почистващи средства.

**Означение на отпадъците за неизползвания продукт:**

08 01 12 отпадъци от бои и лакове, различни от посочените в 08 01 11

17 09 04 смесени отпадъци от строителство и разрушаване, различни от посочените в

17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03



## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**Общи бележки:** Продуктът не е класифициран като опасен съгласно правилата, регулиращи транспортирането на опасни вещества и продукти.

<b>14.1 UN номер:</b>	Няма информация
<b>14.2 UN наименование на пратката:</b>	Няма информация
<b>14.3 Класове на опасност при транспортиране:</b>	Няма информация
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	Няма информация
<b>14.5 Опасност за околната среда</b>	Неприложимо
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Неприложимо
<b>14.7 Транспортиране в насипно състояние</b>	Неприложимо
<b>В съответствие с IBC кода</b>	

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Нормативна уредба относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за химичните вещества и смеси („ДВ на РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15); REACH (EC 1907/2006).

Правилник за класифицирането, опаковането, етикетирането и рекламирането на вещества, смеси и определени продукти в съответствие с глобално хармонизираната система за класификация и етикетирането UN („ДВ на РС“ бр. 105/2013 и 52/17) (Regulation (EC) № 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures).

Правилник за превантивните мерки за безопасност на труда и здравето при излагане на въздействието на химически вещества и смеси („ДВ на РС“, бр. 106/2009, 117/2017).

Правилника за ограниченията и забраните за производство, търговия и използване на вещества и смеси („ДВ на РС“ бр. 90/13, 25/15, 23/16 и 44/17), VOC

VOC съдържание за подкатегорията на покритията за външни минерални стени  
основи - А (с) максимално съдържание VOC < 0,1 г/л

Максимално допустимо съдържание VOC за подкатегорията: 40 г/л

### 15.2 Оценка за безопасността на продукта

За сместа не е извършена оценка на безопасността.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Значение на съкращенията и акронимите:

PBT – устойчиви, биоакумулиращи и токсични вещества

vPvB – силно устойчиви и силно биоакумулиращи вещества

REACH – REGULATION (EC) № 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

МДК-максимално допустими концентрации на излагане (експозиция)

ГСИ-гранична стойност на излагане на работното място

ADNR Европейско споразумение за международния речен превод на опасни стоки по река Рейн

CAS Chemical Abstract Service – идентификационен номер, който се дава на всяко отделно вещество, публикувано в научната литература и въведено в регистъра CAS

CLP Classification, labeling and packaging of substances and mixtures  
EC European Commission number – официален идентификационен номер на вещество в Европейския Съюз  
GHS Globally Harmonized System – глобално хармонизирана система за класификация и обозначаване на веществата и смесите  
IATA International Air Transport Association – Сдружение за международен въздушен транспорт  
ICAO International Civil Aviation Organization – Организация за международен граждански въздушен транспорт  
IMDG International Maritime Dangerous Goods – Опасни вещества и продукти за международния морски транспорт  
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Международна норма за железопътния транспорт на опасни вещества  
EC<sub>50</sub> Концентрация, при която се наблюдава при 50% от организмите се появява наблюдавания ефект  
LC<sub>50</sub> Концентрация, предизвикваща 50% смъртност (Летална концентрация, 50%)  
LD<sub>50</sub> Доза, предизвикваща 50% смъртност (Летална доза, 50%)  
PBT устойчиви, биоакумулиращи и токсични свойства  
BMA Военно-медицинска академия  
UN Обединени нации

#### **Източници за данните:**

Уеб страницата на Европейската агенция за химическите вещества и смесите:  
<http://echa.europa.eu/>  
Информационен лист за безопасност на TROYSAN 857CR 22234 от 27 март 2015 г.

**Метод за оценка на данните:** Метод на изчислението

#### **Съкращение за класове опасности:**

Ак. токс. 2	Акутна токсичност, категория 2
Ак. токс. 3	Акутна токсичност, категория 3
Ак. токс. 4	Акутна токсичност, категория 4
Кор.кожа 1B	Корозивно увреждане, категория 1B
Сенсиб.кожа 1	Сенсибилизация на кожата, категория 1
Увр.око 1	Сериозно увреждане на окото, категория 1
Мут.зар. 1B	Мутагенност на зародишните клетки, категория 1b
Токс.за.репр.1B	Репродуктивна токсичност, категория 1B
Канц. 2	Канцерогенност, категория 2
Спец.токс.VI 2	Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция, категория 2
Оп.вод.орг.-ак. 1	Опасност за водните организми, акутно, категория 1
Оп.вод.орг.-хрон. 1	Опасност за водните организми, хронично, категория 1
Оп.вод.орг.-хрон. 2	Опасност за водните организми, хронично, категория 2

#### **Съкращения за H**

H301: Токсично при поглъщане  
H302: Вредно при поглъщане  
H311: Токсично при контакт с кожата  
H331: Токсично при вдишване  
H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на окото

H317: Може да причини алергична кожна реакция.  
H318: Причинява сериозно увреждане на окото  
H360FD: Може да увреди репродуктивната способност или плода  
H340: Може да причини генетични дефекти  
H351: Предполага се, че може да причини рак  
H400: Силно токсичен за водните организми  
H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

**Съвети за обучение за служителите:** Използващите продукта служители трябва да бъдат обучени относно рисковете за здравето, хигиената, използването на лични предпазни средства, превантивните мерки за предотвратяване на инциденти, спасителни действия и др.

Информацията в информационния лист е предназначена за всички, които са в контакт с продукта т.е. използват го, боравят с него или го транспортират.

Информацията в този лист съответства на нивото на нашите познания в момента на неговото отпечатване и подлежат на изменения.

Потребителните на нашия продукт, са задължени да го използват в съответствие с действащата нормативна уредба и носят отговорност за това.

**Отговорност:** Информационният лист за безопасност съдържа информация, основаваща се на нашите най-нови познания. Информацията е предназначена изключително като насоки за безопасна работа, употреба, съхранение, транспортиране, изхвърляне на отпадъците, изпускане и не представляват гаранция или спецификация за качеството. Информацията се отнася за точно определено и назовано химическо вещество или смес и съществува възможност да не може да се приложи в случаите, когато това химическо вещество или смес се използва в комбинация с други химически вещества или смеси или в процеси, които не са посочени в текста на настоящия информационен лист за безопасност.