

## Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта REAL RESIN QCF - Прозрачен, UV-устойчив, 2K епоксиден биндер за каменни килими - (А компонент)

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

| Идентифицирана употреба   | Промишлени | Професионални | Потребителски |
|---------------------------|------------|---------------|---------------|
| Индустриални употреби     | ✓          | -             | -             |
| Непрепоръчителна употреба |            |               |               |
| Няма данни.               |            |               |               |

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

Име на фирмата  
Пълен адрес  
Населено място и държава

**REAL YAPI KIMYASALLARI ANONIM SIRKETI**  
**MURAT ÇESME MAH. EFE 2 SK. NO: 5 BÜYÜKÇEKMECE**  
İstanbul (Turkey)  
TR

e-mail  
Отговарящ за упътването за безопасна употреба

**huseyin@realypikimyasallari.com.tr**

Доставчик:

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

|                                      |      |  |
|--------------------------------------|------|--|
| дразнене на очите, категория 2       | H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| дразнене на кожата, категория 2      | H315 | Предизвиква дразнене на кожата.          |
| дермална сенсибилизация, категория 1 | H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |

#### 2.2. Елементи на етикета

Етикетирание за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Внимание

Предупреждения за опасност:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H319</b> | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| <b>H315</b> | Предизвиква дразнене на кожата.         |

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

**H317** Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност:

**P280** Използвайте предпазните ръкавици и предпазните средства за очите / лицето.  
**P261** Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.  
**P333+P313** При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.  
**P337+P313** При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.  
**P264** Да се измие . . . старателно след употреба.  
**P362+P364** Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**Съдържа:** oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane  
БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ

### 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация  $\geq$  0,1%.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Незначима информация

### 3.2. Смеси

Съдържа:

| Идентификация  | Конц. % | Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)   |
|--|---------|---|
| <b>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane</b>       |         |   |
| INDEX 603-073-00-2                                   | 70-90   | <b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317</b><br><b>Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 5%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 5%</b> |
| EIO 216-823-5  |         |   |
| CAS 1675-54-3  |         |   |
| <b>oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.</b> |         |   |
| INDEX 603-103-00-4                                   | 3-10    | <b>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317</b>  |
| EIO 271-846-8  |         |   |
| CAS 68609-97-2                                       |         |   |
| <b>БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ</b>                              |         |   |
| INDEX 603-057-00-5                                   | 1-5     | <b>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317</b><br><b>LD50 Устен: 1200 mg/kg</b>  |
| EIO 202-859-9  |         |   |
| CAS 100-51-6   |         |   |

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

**ОЧИ:** Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

**КОЖА:** Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно). Веднага се посъветвайте с лекар. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

**ВДИШВАНЕ:** Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>**Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

**ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ:** Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

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

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

**НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Нито едно по-специално.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

**5.3. Съвети за пожарникарите****ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съветете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

**ЕКИПИРОВКА**

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

**РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

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

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

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

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

**РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане ... / >>**

**6.4. Позоваване на други раздели**

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Работете с продукта само след като сте прочели всички останали дялове от този картон за безопасност. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене.

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

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1. Параметри на контрол**

Нормативни препратки:

|     |                  |   |
|-----|------------------|---|
| BGR | България         | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)  |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)  |
| CZE | Česká Republika  | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci   |
| DEU | Deutschland      | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58   |
| FIN | Suomi            | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25  |
| LTU | Lietuva          | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                       |
| LVA | Latvija          | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                 |
| POL | Polska           | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| RUS | Россия           | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"                                  |
| SVN | Slovenija        | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                             |

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**
**oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.**
**Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC**

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода                           | 105.8  | µg/L  |
| Референтна стойност в морска вода                           | 72     | µg/L  |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода               | 307.16 | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода               | 30.72  | mg/kg |
| Референтна стойност за морска вода, интермитентно отпускане | 10.58  | µg/L  |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP                 | 10     | mg/l  |
| Референтна стойност за земния участък                       | 1.234  | mg/kg |
| Референтна стойност за атмосферата                          | NPI    |       |

**Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL**

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |        |          |                   | Въздействие върху работещите |        |          |                   |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|-------------------|------------------------------|--------|----------|-------------------|
|                   | Локално                         | Систем | Локално  | Систем            | Локално                      | Систем | Локално  | Систем            |
|                   | остро                           |        | хронично |                   | остро                        |        | хронично |                   |
| Устно             |                                 | NPI    |          | 500.0             |                              |        |          |                   |
|                   |                                 |        |          | µg/kg             |                              |        |          |                   |
| Вдишване          |                                 | NPI    | MED      | 870.0             | MED                          | NPI    | MED      | 3.6               |
|                   |                                 |        |          | µg/m <sup>3</sup> |                              |        |          | mg/m <sup>3</sup> |
| Кожно             |                                 | NPI    | MED      | 500.0             | MED                          | NPI    | MED      | 1.0               |
|                   |                                 |        |          | µg/kg             |                              |        |          | mg/kg             |

**bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane**
**Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC**

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода                              | 6    | µg/L  |
| Референтна стойност в морска вода                              | 18   | µg/L  |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода                  | 341  | µg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода                  | 34.1 | µg/kg |
| Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане           | 1.8  | µg/L  |
| Референтна стойност за морска вода, интермитентно отпускане    | 600  | ng/L  |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP                    | 10   | mg/l  |
| Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне) | 11   | mg/kg |
| Референтна стойност за земния участък                          | 64.7 | µg/kg |
| Референтна стойност за атмосферата                             | NPI  |       |

**Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL**

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |        |          |                   | Въздействие върху работещите |        |          |                   |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|-------------------|------------------------------|--------|----------|-------------------|
|                   | Локално                         | Систем | Локално  | Систем            | Локално                      | Систем | Локално  | Систем            |
|                   | остро                           |        | хронично |                   | остро                        |        | хронично |                   |
| Устно             |                                 | NPI    |          | 500.0             |                              |        |          |                   |
|                   |                                 |        |          | µg/kg             |                              |        |          |                   |
| Вдишване          |                                 | NPI    | MED      | 870.0             | MED                          | NPI    | MED      | 4.93              |
|                   |                                 |        |          | µg/m <sup>3</sup> |                              |        |          | mg/m <sup>3</sup> |
| Кожно             |                                 | NPI    | MED      | 89.3              | MED                          | NPI    | MED      | 750.0             |
|                   |                                 |        |          | µg/kg             |                              |        |          | µg/kg             |

**БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |      | STEL/15мин |       | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|------|------------|-------|------------------------|
|           |         | mg/kg  | ppm  | mg/kg      | ppm   |                        |
| TLV       | BGR     | 5      |      |            |       |                        |
| MAK       | CHE     | 22     | 5    |            |       | КОЖА                   |
| VME/VLE   | CHE     | 22     | 5    |            |       | КОЖА                   |
| TLV       | CZE     | 40     | 8.88 | 80         | 17.76 |                        |
| AGW       | DEU     | 22     | 5    | 44         | 10    | КОЖА 11                |
| MAK       | DEU     | 22     | 5    | 44         | 10    | КОЖА                   |
| HTP       | FIN     | 45     | 10   |            |       |                        |
| RD        | LTU     | 5      |      |            |       | КОЖА                   |
| RV        | LVA     | 5      |      |            |       |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 240    |      |            |       |                        |
| ПДК       | RUS     |        |      | 5          |       | п                      |
| MV        | SVN     | 22     | 5    | 44         | 10    | КОЖА                   |

**Легенда:**

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**

**8.2. Контрол на експозицията**

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

**ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ**

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

**ЗАЩИТА НА КОЖАТА**

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

**ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ**

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

**ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА**

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип А, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

**ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

**РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства**

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

| Свойства                              | Стойност             | Информация                          |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Физически аспект                      | течен                |                                     |
| Цвят                                  | прозрачен            |                                     |
| Мирис                                 | характерен           |                                     |
| Точка на топене / точка на замръзване | липсва               |                                     |
| Точка на кипене                       | > 200 °C             | Забележка:@760 mmHg                 |
| Запалимост                            | липсва               |                                     |
| Долна граница експлозия               | липсва               | Забележка:Patlayıcı değil           |
| Горна граница експлозия               | липсва               |                                     |
| Точка на запалване                    | > 100 °C             | Забележка:Pensky-Martens Closed Cup |
| Температура на самозапалване          | липсва               |                                     |
| Температура на разпадане              | липсва               |                                     |
| pH                                    | липсва               |                                     |
| Кинематичен вискозитет                | липсва               |                                     |
| Динамичен вискозитет                  | 1200-1500            | Температура: 23 °C                  |
| Разтворимост                          | неразтворим във вода |                                     |
| Коефициент на разпределение:          |                      |                                     |
| n-октанол/вода                        | липсва               |                                     |
| Налиягане на парите                   | липсва               |                                     |
| Плътност и/или относителна плътност   | 0.5 g/cm3            | Температура: 23 °C                  |
| Относителна плътност на парите        | липсва               |                                     |
| Характеристики на частиците           | не приложимо         |                                     |

**9.2. Друга информация**

**РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>**

## 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

## 9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

VOC (Директива 2010/75/ЕС) 15.00 % - 165.00 грам/литър

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

**БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ**

Разлага се при температури над 870°C/1598°F. Възможност за експлозия.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

**БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ**

Може да реагира опасно с: хидробромна киселина, желязо, оксидиращи агенти, сярна киселина. Риск от експлозия при контакт с: фосфорен трихлорид.

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

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

**БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ**

Да се избягва експозиция на: въздух, източници на нагряване, открити пламъци.

**10.5. Несъвместими материали****БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ**

Несъвместим с: сярна киселина, оксидиращи вещества, алуминий.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация**

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване) на сместа: Некласифицирани (без значим компонент)  
АТЕ (Устен) на сместа: >2000 mg/kg  
АТЕ (Кожен) на сместа: Некласифицирани (без значим компонент)

oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.  
LD50 (Кожен): 4000 mg/kg  
LD50 (Устен): 26800 mg/kg (rat)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane  
LD50 (Кожен): 23000 mg/kg (rat)  
LD50 (Устен): 15000 mg/kg (rat)

**БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ**  
LD50 (Кожен): 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Устен): 1200 mg/kg  
LC50 (Вдишване пари): > 4.1 mg/l/4 ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**11.2. Информация за други опасности**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

**12.1. Токсичност**



**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.  
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения 500 mg/l

bis-[4-(2,3-ерохіпрохі)phenyl]пропане  
LC50 - Риби > 2.4 mg/L/24h  
EC50 - Ракообразни 2.7 mg/l/48 ч  
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 9.4 mg/l/72 ч  
Хроничен NOEC Ракообразни 300 µg/L  
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения > 2.4 mg/l

**12.2. Устойчивост и разградимост**

oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.  
Разтворимост във вода 483 g/l  
Бързо разградим

bis-[4-(2,3-ерохіпрохі)phenyl]пропане  
Разтворимост във вода 6.9 g/l

БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ  
Бързо разградим

**12.3. Биоакмулираща способност**

oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 6

bis-[4-(2,3-ерохіпрохі)phenyl]пропане  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3.242  
BCF 31

БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1.1

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Управлението на отпадъците, възникнали при употреба или изхвърляне на този продукт, трябва да се организира в съответствие с правилата за безопасност на труда. Вижте раздел 8 за евентуална необходимост от лични предпазни средства.

**ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ**

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

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

не приложимо

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

не приложимо

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

не приложимо

### 14.4. Опаковъчна група

не приложимо

### 14.5. Опасности за околната среда

не приложимо

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

не приложимо

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

Незначима информация

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: \_\_\_\_\_ Никаква

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3

Съдържащи се вещества

Точка 75

oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs.

Точка 75

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

Точка 75

БЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>**

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:  
Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция  
Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

Класификация за замърсяването на водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)  
WGK 2: Опасно за водите

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

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Остра токсичност, категория 4            |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | дразнене на очите, категория 2           |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | дразнене на кожата, категория 2          |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | дермална сенсibiliзация, категория 1     |
| <b>Skin Sens. 1B</b> | дермална сенсibiliзация, категория 1B    |
| <b>H302</b>          | Вреден при поглъщане.                    |
| <b>H319</b>          | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| <b>H315</b>          | Предизвиква дразнене на кожата.          |
| <b>H317</b>          | Може да причини алергична кожна реакция. |

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESI5 (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопредетеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>****ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Делегиран Правилник (ЕС) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

**Забележка за ползвателя:**

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

**МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ**

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.