

## Информационни Листове Безопасност

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

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Код             | REAL RESIN 360 B                                      |
| Име на продукта | ДВУКОМПОНЕНТНО ЕПОКСИДНО САМОРАЗЛИВНО ПОДОВО ПОКРИТИЕ |

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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Описание на приложението | липсва |
|--------------------------|--------|

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

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Име на фирмата           | REAL YAPI KIMYASALLARI A.S.                          |
| Пълен адрес              | Muratçeşme Mah. Sultan Murat Caddesi Efe 2 Sok. No:5 |
| Населено място и държава | Büyükçekmece / İstanbul<br>Türkiye                   |
| Тел.                     | +90(212)596 11 01                                    |

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| За спешна информация се обърнете към | Допълнителна информация: България:<br>Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”<br>Телефон за спешни случаи:<br>+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)<br>+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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:

|                                                                                 |       |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| Токсичност за репродукцията, категория 1B                                       | H360F | Може да увреди оплодителната способност.                 |
| Сериозно увреждане на очите, категория 1                                        | H318  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                 |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 | H335  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.       |
| Дермална сенситизация, категория 1                                              | H317  | Може да причини алергична кожна реакция.                 |
| Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1                          | H400  | Силно токсичен за водните организми.                     |
| Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1                         | H410  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / &gt;&gt;

## 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

Предупреждения за опасност:

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H360F</b> | Може да увреди оплодителната способност.                                                    |
| <b>H318</b>  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                                    |
| <b>H335</b>  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                          |
| <b>H317</b>  | Може да причини алергична кожна реакция.                                                    |
| <b>H410</b>  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Само за професионална употреба. |

Препоръки за безопасност:

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P201</b>           | Преди употреба се снабдете със специални инструкции.                                                                                                                                |
| <b>P305+P351+P338</b> | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| <b>P280</b>           | Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.                                                                                                |
| <b>P310</b>           | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .                                                                                                                    |
| <b>P273</b>           | Да се избягва изпускане в околната среда.                                                                                                                                           |
| <b>P391</b>           | Съберете разлятото.                                                                                                                                                                 |

Съдържа:

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

Продуктът е класифициран както в категориите за остра, така и в категориите за дългосрочна опасност за водната среда: възможно е на етикета да се използва само предупреждението за опасност H410.

## 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 съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация  $\geq$  0,1%:  
4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

## 3.2. Смеси

Съдържа:

| Идентификация                                     | x = Конц. %        | Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ</b>                  |                    |                                                                                                                           |
| INDEX 604-030-00-0                                | $30 \leq x < 32,5$ | Repr. 1B H360F, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 |
| EIO 201-245-8                                     |                    |                                                                                                                           |
| CAS 80-05-7                                       |                    |                                                                                                                           |
| <b>2-[2-[4-(1-feniletil)fenoksi]etoksi]etanol</b> |                    |                                                                                                                           |
| INDEX 608-713-4                                   | $9 \leq x < 10,5$  | Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                    |
| EIO 32171-27-0                                    |                    |                                                                                                                           |
| CAS 32171-27-0                                    |                    |                                                                                                                           |

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.

**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**

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .

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**

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки ... / >>**

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

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

Съдовете 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 A29 или A30).

**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.

**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.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение ... / >>

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.28 от 2 Април 2024г.)                                                                                                                             |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                 |
| EU  | OEL EU         | Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕО. |

4.4-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|     |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| TLV | BGR     | 2      |     |            |     | ИНХАЛ                  |
| WEL | GBR     | 2      |     |            |     |                        |
| OEL | EU      | 2      |     |            |     | ИНХАЛ                  |

Легенда:

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

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

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

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.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

**РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

| Свойства                                       | Стойност            | Информация |
|------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Физически аспект                               | липсва              |            |
| Цвят                                           | прозрачен           |            |
| Мирис                                          | от амин             |            |
| Точка на топене / точка на замръзване          | липсва              |            |
| Точка на кипене                                | липсва              |            |
| Интервал на кипене                             | 230 °C              |            |
| Запалимост                                     | липсва              |            |
| Долна граница експлозия                        | липсва              |            |
| Горна граница експлозия                        | липсва              |            |
| Точка на запалване                             | > 60 °C             |            |
| Температура на самозапалване                   | липсва              |            |
| Температура на разпадане                       | липсва              |            |
| pH                                             | липсва              |            |
| Кинематичен вискозитет                         | 11                  |            |
| Разтворимост                                   | неразтворим         |            |
| Коефициент на разпределение:<br>п-октанол/вода | липсва              |            |
| Налягане на парите                             | липсва              |            |
| Плътност и/или относителна плътност            | 1 g/cm <sup>3</sup> |            |
| Относителна плътност на парите                 | липсва              |            |
| Характеристики на частиците                    | не приложимо        |            |

**9.2. Друга информация****9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност**

Няма налична информация

**9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността**

Няма налична информация

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

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

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>****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.

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

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

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация

**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

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

АТЕ (Устен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

АТЕ (Кожен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

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

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

LD50 (Кожен):

3000 мг/кг Rabbit

LD50 (Устен):

5000 мг/кг

**КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА**

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ**

Предизвиква сериозно увреждане 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**

Може да увреди оплодителната способност

**(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

**(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 съдържа следните ендокринни нарушители в концентрация 0,1% или по-висока в тегловно отношение, които може да имат ефекти на нарушаване на функциите на ендокринната система при хората и да окажат неблагоприятно въздействие върху изложеното лице или неговото/нейното потомство:

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Продуктът трябва да се счита за опасен за околната среда, силно отровен за водните организми, с отрицателни последиствия за водната среда.

**12.1. Токсичност**

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

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

LC50 - Риби

9,4 мг/л/96ч Menidia menidia

EC50 - Ракообразни

10,2 мг/л/48ч Daphnia magna

**12.2. Устойчивост и разградимост**

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

Разтворимост във вода

301 мг/л

Бързо разградим

**12.3. Биоакмулираща способност**

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

**12.4. Преносимост в почвата**

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

Коефициент на разпределение: почва/вода2,95

**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 съдържа следните ендокринни нарушители в концентрация 0,1% или по-висока в тегловно отношение, които може да имат ефекти на нарушаване на функциите на ендокринната система в околната среда или при животинските видове, оказвайки неблагоприятно въздействие върху изложените организми или тяхното потомство:

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

**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.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

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**

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

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 3082

ADR / RID: В съответствие със Специална разпоредба 375 този продукт, когато е опакован в съдове с вместимост  $\leq 5$ кг или 5л, не подлежи на разпоредбите на ADR.IMDG: В съответствие с раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG този продукт, когато е опакован в съдове с вместимост  $\leq 5$ кг или 5л, не подлежи на разпоредбите на кодекса IMDG.IATA: В съответствие със CP A197 този продукт, когато е опакован в съдове с вместимост  $\leq 5$ кг или 5л, не подлежи на наредбата за опасните стоки на IATA.**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ; 2-[2-[4-(1-feniletıl)fenoksi]etoksi]etanol)IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL; 2-[2-[4-(1-feniletıl)fenoksi]etoksi]etanol)IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL; 2-[2-[4-(1-feniletıl)fenoksi]etoksi]etanol)**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR / RID: клас: 9 Етикет: 9



IMDG: клас: 9 Етикет: 9



IATA: клас: 9 Етикет: 9

**14.4. Опаковъчна група**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / &gt;&gt;

## 14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: Опасно за околната среда



IMDG: Морски замърсител



IATA: Опасно за околната среда



## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Ограничени количества: 5 lt Код за ограничение в тунел: (-)

Специални указания: 274, 335, 375, 601, 650

IMDG: EMS: F-A, S-F Ограничени количества: 5 lt

IATA: Товар: Максимално количество: 450 Инструкции за опаковане: 964

Пътници: Максимално количество: 450 Инструкции за опаковане: 964

Специални указания: A97, A158, A197, A215

## 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: E1Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006:Продукт

Точка 3

Съдържащи се вещества

Точка 30-66-75 4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не приложимоВещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

4,4'-ИЗОПРОПИЛИДЕНДИФЕНОЛ

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 ... / &gt;&gt;

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.

## 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>Repr. 1B</b>          | Токсичност за репродукцията, категория 1B                                       |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Сериозно увреждане на очите, категория 1                                        |
| <b>STOT SE 3</b>         | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | дермална сенсибилизация, категория 1                                            |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1                          |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1                         |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2                         |
| <b>H360F</b>             | Може да увреди оплодителната способност.                                        |
| <b>H318</b>              | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                        |
| <b>H335</b>              | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                              |
| <b>H317</b>              | Може да причини алергична кожна реакция.                                        |
| <b>H400</b>              | Силно токсичен за водните организми.                                            |
| <b>H410</b>              | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                        |
| <b>H411</b>              | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                              |

## 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 ESIS (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%

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакумулиращи 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: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакумулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### 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)
  27. Делегиран Правилник (ЕС) 2024/2564 (XXII 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

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / &gt;&gt;

- 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.

## Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

01.