


|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
|  | <b>Kollant S.r.l.</b>   | Ревизия: 7  |
|   | <b>8200101 – ТемоБи</b> | Дата: 21.03.2022<br>Отпечатано на: 22.03.2022<br>Заменя ревизия 6 от 02.12.2021<br>Стр: 1 |

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Код : 8200101  
Наименование на продукта : ТемоБи  
Химично наименование и синоним : Полибутен (изобутилен/бутен кополимер), полиизобутен, циклохексан, етил ацетат.

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Предназначение : Неотровно лепило за гризачи  
Идентифицирани употреби :      Индустиална      Професионална      Потребителска

-

-



Потребителска употреба: В личното домакинство (= обща крайна употреба = потребители).

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

Kollant S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 Vigonovo (VE)

Italia

Tel. +39 049 9983000

Fax +39 049 9983005

компетентно лице отговорно за изработването на ИЛБ: e-mail: [info@kollant.it](mailto:info@kollant.it)

#### 1.4. Телефон за спешни случаи

МБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Клиника по токсикология”

Телефон: 02/91 54 233;

Телефон/Факс: 02/91 54 409;

Единен европейски номер за спешни повиквания – 112

E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg/>

### 2. Описание на опасностите


#### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Тъй като обаче съдържа опасни вещества в концентрации, подлежащи на деклариране съгласно раздел 3, се изисква Информационен Лист за Безопасност с необходимата информация съгласно Регламент (ЕС) 2020/878.

#### 2.2. Елементи от етикета

Пиктограми: -  
Предупреждения: -  
Описание на опасностите: -  
Препоръки за внимание: -

#### 2.3. Други опасности

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
|  | <b>Kollant S.r.l.</b>   | Ревизия: 7  |
|   | <b>8200101 – ТемоБи</b> | Дата: 21.03.2022<br>Отпечатано на: 22.03.2022<br>Заменя ревизия 6 от 02.12.2021<br>Стр: 2 |

На базата на наличната информация, този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1$  %.

Продуктът не съдържа вещества с ендокринно разрушаващи способности в концентрации  $\geq 0,1$  %.

### 3. Състав/ информация за съставките

#### 3.1. Вещество

Неприложимо

#### 3.2. Смес

Съдържа:

| Идентификация   | Конц. % | Класификация 1272/2008 (CLP)   |
|---|---------|--|
| <b>ЦИКЛОХЕКСАН</b><br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br>INDEX: 601-017-00-1<br>REG. NO.: 01-2119463273-41 | 0-0,25  | Flam. Liq. 2 H225,<br>Asp. Tox. 1 H304,<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>STOT SE 3 H336,<br>Aquatic Acute 1 H400 M=1,<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| <b>ЕТИЛ АЦЕТАТ</b><br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>INDEX: 607-022-00-5<br>REG. NO.: 01-2119475103-46 | 0-0,5   | Flam. Liq. 2 H225,<br>Eye Irrit. 2 H319,<br>STOT SE 3 H336, EUH066   |

Пълният текст на предупрежденията за опасност (H) е даден в раздел 16 на ИЛБ.

### 4. Мерки за първа помощ

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| При контакт с очите:  | Свалете контактните лещи, ако има такива. Промийте обилно с чиста, прясна вода в продължение на поне 15 минути при широко отворени клепачи. Ако дразненето продължава, потърсете лекарска помощ. |
| При контакт с кожата: | Отстранете замърсените дрехи. Веднага измийте обилно с вода. Веднага потърсете медицинска помощ. Изперете замърсените дрехи, преди да ги използвате отново.                                      |
| При вдишване:         | Преместете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалият спре да диша, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете лекарска помощ.   |
| При поглъщане:        | Незабавно да се потърси лекарска помощ. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалия да поглъща нищо, освен ако не е посочено от лекар.  |

#### 4.2. Най-важни симптоми и ефекти – остри и забавени

Няма специфична информация за симптомите и ефектите, предизвикани от продукта.

#### 4.3. Указания от необходимостта от неотложна медицинска помощ и специално лечение

Няма налична информация.

### 5. Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7

Дата: 21.03.2022

Отпечатано на: 22.03.2022

Заменя ревизия 6 от 02.12.2021

Стр: 3

Подходящи пожарогасителни средства: въглероден диоксид, пяна, химически прах и воден спрей.

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за безопасност: няма такива.

## **5.2. Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа** **ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Да не се вдишват продуктите на горенето.

## **5.3. Съвети за пожарникарите**

### **ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се предотврати разлагане на продукта и развитието на потенциално опасни за здравето вещества. Винаги носете пълни принадлежности за предотвратяване на пожари. Съберете водата от гасенето за да се предотврати изтичане в канализационната система. Изхвърляйте замърсената вода, използвана при гасенето и останките на огъня в съответствие с приложимите разпоредби.

### **СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ**

Нормално пожарникарско облекло т.е. пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация А29 и А30) в комбинация с автономен дихателен апарат с отворена система със съгъстен въздух работещ в режим на положително налягане (BS EN 137).

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

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

Спрете изтичането, ако това не носи риск за хората. Носете подходящо защитно оборудване (включително личните предпазни средства, описани в раздел 8 на настоящия ИЛБ) за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и дрехите. Това се отнася както за операторите, така и за хората, ангажирани с отстраняване на аварията.

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

Продуктът не трябва да навлиза в канализационната мрежа, повърхностни и подпочвени води.

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

Съберете разлятото в подходящ контейнер. За изискванията към контейнера, направете справка с раздел 10. Абсорбирайте остатъците чрез пръст или инертни материали. Уверете се, че мястото на разлива е добре проветрено. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с указанията, изложени в раздел 13.

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

Информация за безопасна работа и съхранение на продукта можете да намерите в раздел 7;

Информация за личните предпазни средства можете да намерите в раздел 8;

Информация за обезвреждането на отпадъците можете да намерите в раздел 13.

## **7. Работа и съхранение**

Добрата производствена практика следва да се спазва при поддръжка на помещенията и личната хигиена.

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

**Kollant S.r.l.****8200101 – ТемоБи**Ревизия: 7  
Дата: 21.03.2022  
Отпечатано на: 22.03.2022  
Заменя ревизия 6 от 02.12.2021  
Стр: 4

При наличие на опасни химични агенти се извършва оценка на риска за здравето и безопасността на работещите съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), разпоредба по чл. 3, ал. 2 на Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.* Дръжте далече от топлина, искри и открит пламък; не пушете и не използвайте кибрит или запалка. При липса на подходяща вентилация, парите могат да се натрупат на нивото на пода и при запалване да предизвикат пожар с обратна тяга. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Ако пренасяте продукта в големи контейнери, използвайте заземяване или носете антистатични обувки. Енергичното разбъркване или преминаване през тръбопроводи може да причини образуване и акумулиране на електростатични заряди. За да се избегне риск от пожар и експлозия, никога не използвайте сгъстен въздух при работа с продукта. Отваряйте опаковките внимателно, може в тях да се е натрупало налягане. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Избягвайте изпускане в околната среда.

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

Съхранявайте само в оригиналните, добре запечатани опаковки, на хладно и добре проветриво място, далеч от слънчева светлина. Дръжте далече от топлина, искри, открит пламък и други източници на запалване. Съхранявайте опаковките далече от несъвместими материали, виж раздел 10.

Да се спазват изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г*

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

Няма налична информация.

## 8. Контрол на експозицията/ лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Химични агенти, регулирани от националното и европейското законодателство. Референтни разпоредби:

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| BUL | България   | Наредба № 13/30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.   |
| DEU | Германия   | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56.   |
| ESP | Испания    | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021.  |
| FRA | Франция    | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS.  |
| ITA | Италия     | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.   |
| PRT | Португалия | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos. |
| POL | Полша      | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego  |



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7  
 Дата: 21.03.2022  
 Отпечатано на: 22.03.2022  
 Замена ревизия 6 от 02.12.2021  
 Стр: 5

2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

GBR Великобритания  
 EU OEL EU

EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020).  
 Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.  
 ACGIH 2021

TLV-ACGIH

**CYCLOHEXANE**

**Threshold Limit Value**

| Type       | Country | TWA/8h<br>mg/m3 ppm | STEL/15min<br>mg/m3 ppm | Remarks/Observations |
|------------|---------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| Наредба 13 | BUL     | 700 200             |                         |                      |
| AGW        | DEU     | 700 200             | 2800 800                |                      |
| MAK        | DEU     | 700 200             | 2800 800                |                      |
| VLA        | ESP     | 700 200             |                         |                      |
| VLEP       | FRA     | 700 200             | 1300 375                |                      |
| VLEP       | ITA     | 350 100             |                         |                      |
| VLE        | PRT     | 700 200             |                         |                      |
| NDS/NDSCh  | POL     | 300                 | 1000                    |                      |
| WEL        | GBR     | 350 100             | 1050 300                |                      |
| OEL        | EU      | 700 200             |                         |                      |
| TLV-ACGIH  |         | 344 100             |                         |                      |

Predicted no-effect concentration - PNEC

|  |             |
|--|-------------|
| Normal value in fresh water                  | 0,207 mg/l  |
| Normal value in marine water                 | 0,207 mg/l  |
| Normal value for fresh water sediment        | 16,68 mg/kg |
| Normal value for marine water sediment       | 16,68 mg/kg |
| Normal value for water, intermittent release | 0,207 mg/l  |
| Normal value of STP microorganisms           | 3,24 mg/l   |
| Normal value for the terrestrial compartment | 3,38 mg/kg  |

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

| Route of exposure | Effects on consumers |                |               |                  | Effects on workers |                |               |                  |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|
|                   | Acute local          | Acute systemic | Chronic local | Chronic systemic | Acute local        | Acute systemic | Chronic local | Chronic systemic |
| Oral              |                      |                |               | 59,4 mg/kg/d     |                    |                |               |                  |
| Inhalation        | 412 mg/m3            | 412 mg/m3      | 206 mg/m3     | 206 mg/m3        | 1400 mg/m3         | 1400 mg/m3     | 700 mg/m3     | 700 mg/m3        |
| Skin              |                      |                |               | 1186 mg/kg/d     |                    |                |               | 2016 mg/kg/d     |

**ETHYL ACETATE**

**Threshold Limit Value**

| Type       | Country | TWA/8h<br>mg/m3 ppm | STEL/15min<br>mg/m3 ppm | Remarks/Observations |
|------------|---------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| Наредба 13 | BUL     | 734 200             | 1468 400                |                      |
| AGW        | DEU     | 1500 400            | 3000 800                |                      |
| MAK        | DEU     | 1500 400            | 3000 800                |                      |
| VLA        | ESP     | 1460 400            |                         |                      |
| VLEP       | FRA     | 1400 400            |                         |                      |
| NDS/NDSCh  | POL     | 734                 | 1468                    |                      |
| WEL        | GBR     | 200                 | 400                     |                      |
| OEL        | EU      | 734 200             | 1468 400                |                      |
| TLV-ACGIH  |         | 1441 400            |                         |                      |

**Kollant S.r.l.****8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7

Дата: 21.03.2022

Отпечатано на: 22.03.2022

Заменя ревизия 6 от 02.12.2021

Стр: 6

Predicted no-effect concentration - PNEC

|   |               |
|---|---------------|
| Normal value in fresh water                           | 0,24 mg/l     |
| Normal value in marine water                          | 0,02 mg/l     |
| Normal value for fresh water sediment                 | 1,15 mg/kg/d  |
| Normal value for marine water sediment                | 0,115 mg/kg/d |
| Normal value of STP microorganisms                    | 650 mg/l      |
| Normal value for the food chain (secondary poisoning) | 200 mg/kg     |
| Normal value for the terrestrial compartment          | 0,148 mg/kg/d |

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

| Route of exposure | Effects on consumers  |                       |                       |                       | Effects on workers     |                        |                       |                       |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   | Acute local           | Acute systemic        | Chronic local         | Chronic systemic      | Acute local            | Acute systemic         | Chronic local         | Chronic systemic      |
| Oral              |                       |                       |                       | 4,5 mg/kg/d           |                        |                        |                       |                       |
| Inhalation        | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> |
| Skin              |                       |                       |                       | 37 mg/kg/d            |                        |                        |                       | 63 mg/kg/d            |

Legend:

(C) = CEILING; INHAL = Inhalable Fraction; RESP = Respirable Fraction; THORA = Thoracic Fraction; VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available; NEA = no exposure expected; NPI = no hazard identified.

## 8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на адекватно техническо оборудване трябва винаги да има предимство пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре вентилирано чрез ефективна локална вентилация или система за отвеждане на отработен въздух. Посъветвайте се с доставчика на химичното вещество за съвет при избора на лични предпазни средства. Личните предпазни средства трябва да са маркирани с СЕ марка, която показва съответствие с необходимите стандарти.

### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се използват ръкавици категория III (виж стандарт EN 374). При избора на материала на защитните ръкавици трябва да се има предвид следното: съвместимост, разпадане, време на устойчивост и пропускливост. Преди употреба, издръжливостта на химически агенти трябва да се установи опитно, тъй като не може да бъде определена предварително. Времето на устойчивост зависи от продължителността и вида на употреба.

### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионално работно облекло с дълъг ръкав (категория I) и защитни обувки (виж Директива 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото със сапун и вода след премахване на работното облекло.

### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Ако праговите стойности (т.е. TLV-TWA) за едно или повече вещества, присъстващи в продукта се надвишават, да се носи маска с филтър тип В, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран според граничните стойности на работната концентрация (виж стандарт EN 14387). При наличието на газове и пари от различни видове и/или газове и пари, съдържащи частици (аерозоли, мъгли, изпарения и др.), е необходимо да се използват филтри от комбиниран вид. Използването на екипировка за защита на дихателните пътища, като маски с филтър за органични пари и патрони за ограничаване на прах/мъгла, е необходимо при липса на технически мерки за ограничаване на експозицията на работниците. Защитата чрез маски във всички случаи е ограничена.

Ако веществото е без мирис или прага на мирис е по-висок от съответното TLV-TWA, както и в случай на произшествие, да се носи дихателен апарат със сгъстен въздух и отворена верига (в съответствие със стандарт EN 137) или външен дихателен апарат със засмукване на

**Kollant S.r.l.****8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7

Дата: 21.03.2022

Отпечатано на: 22.03.2022

Заменя ревизия 6 от 02.12.2021

Стр: 7

чист въздух (в съответствие със стандарт EN 138). За правилен избор на средство за защита на дихателните пътища, направете справка със стандарт EN 529.

#### КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите, отделени при производствения процес, както и тези от вентилационното оборудване трябва да бъдат следени за съответствие със стандартите за защита на околната среда.

### 8.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

## 9. Физични и химични свойства

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Агрегатно състояние                         | : вискозна течност               |
| Цвят  | : прозрачен                      |
| Мирис                                       | : няма                           |
| Праг на мирис                               | : не е налично                   |
| pH  | : не е налично                   |
| Точка на топене/точка на замръзване         | : не е налично                   |
| Точка на кипене                             | : не е налично                   |
| Обхват на дестилация                        | : не е налично                   |
| Точка на запалване                          | : > 160°C                        |
| Скорост на изпарение                        | : не е налично                   |
| Запалимост твърдо вещество/газ              | : не е налично                   |
| Долна граница на запалимост                 | : не е налично                   |
| Горна граница на запалимост                 | : не е налично                   |
| Долна граница на експлозивност              | : не е налично                   |
| Горна граница на експлозивност              | : не е налично                   |
| Парно налягане                              | : не е налично                   |
| Плътност на парите                          | : не е налично                   |
| Специфично тегло                            | : (0.900 ± 5 %) кг/л при 20°C    |
| Разтворимост                                | : не се разтваря във вода        |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | не е налично                     |
| Температура на възпламеняване               | : не е налично                   |
| Температура на разлагане                    | : не е налично                   |
| Вискозитет                                  | : (55000 ± 15 %) cPoise при 25°C |
| Реактивни свойства                          | : не е експлозивен               |

### 9.2. Други свойства

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Съдържание на твърдо вещество | : 98.00 % ± 5 %    |
| ЛОС (Директива 2010/75/ЕО)    | : 0                |
| ЛОС (летлив въглерод)         | : 0                |
| Експлозивност                 | : не е експлозивен |
| Окислителни свойства          | : не е окислител   |

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

Липсват конкретни рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

ЕТИЛ АЦЕТАТ



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7

Дата: 21.03.2022

Отпечатано на: 22.03.2022

Заменя ревизия 6 от 02.12.2021

Стр: 8

Разгражда се бавно до оцетна киселина и етанол под въздействието на светлина, въздух и вода.

### **10.2. Химическа стабилност**

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### **10.3. Възможност за опасни реакции**

Не се предвиждат опасни реакции при нормални условия на употреба и съхранение.

#### **ЦИКЛОХЕКСАН**

Може да реагира бурно със: силни окислители, течен азотен окис.

Образува експлозивни смеси с: въздух.

#### **ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Риск от експлозия при контакт с: алкални метали, хидриди, олеум.

Може да реагира бурно с: флуор, силни окислители, хлорсулфонова киселина, калиев трет-бутоксид.

Образува експлозивни смеси с: въздух.

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

Няма специални условия, но трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за химически продукти.

#### **ЦИКЛОХЕКСАН**

Дръжте далече от огън, искри и източници на запалване. Вземете мерки срещу образуване на електростатични разряди. Избягвайте излагане на топлина.

#### **ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Избягвайте излагане на: светлина, източници на топлина, открит пламък.

### **10.5. Несъвместими материали**

#### **ЦИКЛОХЕКСАН**

Несъвместими материали: естествен каучук, неопрен, поливинилхлорид, полиетилен.

Несъвместим с: оксидиращи агенти.

#### **ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Несъвместими материали: пластмаси.

Несъвместим с: киселини, основи, оксидиращи агенти, алуминий, нитрати, хлорсулфонова киселина.

### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

#### **ЦИКЛОХЕКСАН**

Въглероден окис.

## **11. Токсикологична информация**

Този раздел е предназначен за токсиколози и други здравни специалисти. При липсата на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето са оценени според





Kollant S.r.l.

8200101 – ТемоБи

Ревизия: 7  
Дата: 21.03.2022  
Отпечатано на: 22.03.2022  
Заменя ревизия 6 от 02.12.2021  
Стр: 9

свойствата на веществата в състава му, като са използвани критериите на приложимите разпоредби за класифицирането му.  
Следователно е необходимо да се вземат предвид концентрациите на различните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от експозицията към продукта.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Метаболизъм, токсикокинеза, механизъм на действие и друга информация:

Няма данни.

Информация за вероятните пътища на експозиция:

Няма данни.

Забавени и непосредствени ефекти, както и ефекти от еднократна или продължителна експозиция:

Няма данни.

Интерактивни ефекти:

Няма данни.

Остра токсичност

LC50 (инхалаторно) на сместа : не се класифицира (няма съществен компонент)

LD50 (орално) на сместа : не се класифицира (няма съществен компонент)

LD50 (дермално) на сместа : не се класифицира (няма съществен компонент)

ЦИКЛОХЕКСАН

LD50 (орално) : > 5000 mg/kg плъх

LD50 (дермално) : > 2000 mg/kg заек

LC50 (инхалаторно, пари) : 32,88 mg/l/4h плъх

ЕТИЛ АЦЕТАТ

LD50 (орално) : 4934 mg/kg плъх

LD50 (дермално) : > 20000 mg/kg заек

LC50 (инхалаторно, пари) : 6000 ppm/4h плъх

Корозия / дразнене на кожата

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Сериозно увреждане / дразнене на очите

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Респираторна / дермална сенсibilизация

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Канцерогенност

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7  
Дата: 21.03.2022  
Отпечатано на: 22.03.2022  
Заменя ревизия 6 от 02.12.2021  
Стр: 10

#### Токсичност за репродукцията

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

#### Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

#### Специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

#### Опасност при вдишване

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

### **11.2. Информация за други опасности**

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

## **12. Информация за околната среда**

Този раздел е предназначен за екотоксиколози и други специалисти по околната среда. Използвайте този продукт според добрите работни практики. Избягвайте да го изхвърляте. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни канали, канализацията или ако е замърсил почвата или растителността.

### **12.1. Токсичност**

Няма налична информация.

#### **ЦИКЛОХЕКСАН**

LC50 (риби) : 4,53 mg/l/96h *Pimephales promelas* [OECD 203]  
EC50 (ракообразни) : 0,9 mg/l/48h *Daphnia magna* [OECD 202]  
EC50 (алги/водорасли) : 3,4 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

#### **ЕТИЛ АЦЕТАТ**

LC50 (риби) : 230 mg/l/96h *Pimephales promelas*  
EC50 (ракообразни) : 165 mg/l/48h *Daphnia magna*  
EC50 (алги/водорасли) : > 100 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*  
Chronic NOEC (ракообразни) : 2,4 mg/l *Daphnia pulex* (21 days)

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

#### **ЦИКЛОХЕКСАН**

Разтворимост във вода : 0,1 – 100 mg/l  
Бързо разградим.

#### **ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Разтворимост във вода : > 10000 mg/l  
Бързо разградим.

### **12.3. Потенциал за биоакмулиране**



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7  
Дата: 21.03.2022  
Отпечатано на: 22.03.2022  
Заменя ревизия 6 от 02.12.2021  
Стр: 11

Няма налична информация.

#### ЕТИЛ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение н-октанол/вода : 0,68

BCF : 30

#### 12.4. Подвижност в почва

Няма налична информация.

#### 12.5. Резултати от PBT и vPvB оценките

На базата на наличната информация, този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1$  %.

#### 12.6. Свойства, разрушаващи ендокринната система

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

#### 12.7. Други нежелани ефекти

Няма налична информация.

### 13. Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Употребете повторно, когато е възможно. Чистите остатъци от продукта да се считат за специални неопасни отпадъци. Изхвърлянето трябва да се извършва чрез упълномощена фирма за управление на отпадъци, в съответствие с националните и местни разпоредби.

#### ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

Кода на отпадъците

070199 – отпадъци от основния органичен синтез, неупоменати другаде.

150104 – метални опаковки.

Да се спазват разпоредбите на Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

### 14. Транспортна информация

Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и Правилника за международен железопътен превоз на опасни товари (RID), Международния морски кодекс за опасни товари (IMDG), както и Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

#### 14.1. ООН номер

Не се отнася за продукта.

#### 14.2. ООН точно наименование на товара

Не се отнася за продукта.

#### 14.3. Транспортен клас на опасност

Не се отнася за продукта.



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7  
Дата: 21.03.2022  
Отпечатано на: 22.03.2022  
Заменя ревизия 6 от 02.12.2021  
Стр: 12

#### **14.4. Опаковъчна група**

Не се отнася за продукта.

#### **14.5. Опасност за околната среда**

Не се отнася за продукта.

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

Не се отнася за продукта.

#### **14.7. Транспорт в насипно състояние съгласно Annex II на Marpol и IBC Code**

Не се отнася за продукта.

### **15. Информация относно нормативната уредба**

#### **15.1. Специфично за веществото или сместа регулиране/законодателство за безопасност, здраве и околна среда**

Seveso категория – Директива 2012/18/ЕС: Няма.

Ограничения, свързани с продукта или съдържащи се в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Продукт: т. 40.

Вещества в състава: т. 57-75 CYCLOHEXANE REACH Reg.: 01-2119463273-41.

Регламент за експлозивни прекурсори (ЕС) 2019/1148: Не се прилага.

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 REACH): На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества SVHC в концентрация  $\geq 0,1$  %.

Вещества, подлежащи на оторизация (приложение XIV REACH): Няма.

Вещества, подлежащи на регистрация при износ съгласно Регламент (ЕО) № 649/2012: Няма.

Вещества, упоменати в Ротердамската Конвенция: Няма.

Вещества, упоменати в Стокхолмската Конвенция: Няма.

Контрол върху здравето

Няма налична информация.

#### **Национално законодателство:**

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм. ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*


Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *посл.изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
|  | <b>Kollant S.r.l.</b>   | Ревизия: 7   |
|   | <b>8200101 – ТемоБи</b> | Дата: 21.03.2022<br>Отпечатано на: 22.03.2022<br>Заменя ревизия 6 от 02.12.2021<br>Стр: 13 |

и смеси – ДВ бр.68 от 10 август 2010 г.

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - Обн. ДВ. бр.45 от 13 Май 2008г.

Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - Обн. ДВ. бр.58 от 6 Юли 1993г.

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - Обн. ДВ. бр.64 от 8 Август 2006г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. ДВ. бр.46 от 17 Юни 2011г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.

## 15.2. Оценка за химическа безопасност

Не е извършена оценка на химическа безопасност на сместа или на веществата, които съдържа.

## 16. Друга информация

### Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2      | : Запалима течност, категория 2  |
| Asp. Tox. 1       | : Опасност при вдишване, категория 1   |
| Eye Irrit. 2      | : Очно дразнене, категория 2   |
| Skin Irrit. 2     | : Дразнене на кожата, категория 2  |
| STOT SE 3         | : Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция, категория 3 |
| Aquatic Acute 1   | : Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1                                 |
| Aquatic Chronic 1 | : Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1                              |

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Легенда на абривиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7  
Дата: 21.03.2022  
Отпечатано на: 22.03.2022  
Заменя ревизия 6 от 02.12.2021  
Стр: 14

- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

#### **Основна библиография:**

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
  2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
  3. Регламент (ЕО) 790/2009 (I АТР. CLP) на Европейския парламент
  4. Регламент (ЕО) 2020/878 (II Annex of REACH) Европейския парламент
  5. Регламент (ЕО) 286/2011 (II АТР. CLP) на Европейския парламент
  6. Регламент (ЕО) 618/2012 (III АТР. CLP) на Европейския парламент
  7. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV АТР. CLP) на Европейския парламент
  8. Регламент (ЕО) 944/2013 (V АТР. CLP) на Европейския парламент
  9. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI АТР. CLP) на Европейския парламент
  10. Регламент (ЕО) 2015/1221 (VII АТР. CLP) на Европейския парламент
  11. Регламент (ЕО) 2016/918 (VIII АТР. CLP) на Европейския парламент
  12. Регламент (ЕО) 2016/1179 (IX Атр. CLP)
  13. Регламент (ЕО) 2017/776 (X Атр. CLP)
  14. Регламент (ЕО) 2018/669 (XI Атр. CLP)
  15. Регламент (ЕО) 2019/521 (XII Атр. CLP)
  16. Делегиран Регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)
  17. Регламент (ЕО) 2019/1148
  18. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Атр. CLP)
  19. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)
  20. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/643 (XVI Атр. CLP)
  21. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)
- Индекс на Мерк – 10-то издание
  - Безопасна работа с химикали



**Kollant S.r.l.**

**8200101 – ТемоБи**

Ревизия: 7  
Дата: 21.03.2022  
Отпечатано на: 22.03.2022  
Заменя ревизия 6 от 02.12.2021  
Стр: 15

- NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
- INRS – Токсикологичен лист
- Patty – Индустиална хигиена и токсикология
- N.I. SAX - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989
- Уебсайт на IFA GESTIS
- Уебсайт на ECHA
- База данни на ИЛБ на химическите вещества – Министерство на Здравето, Италия

#### **Бележка за потребителя:**

Информацията, съдържаща се в този информационен лист, се основава на наличните познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят пригодността и пълнотата на предоставената информация, според конкретния случай на употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за определено специфично свойство на продукта.

Използването на този продукт не е предмет на нашия директен контрол; следователно, потребителите трябва на своя собствена отговорност, да се съобразяват с текущите закони и наредби за здравеопазването и безопасността. Производителят се освобождава от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Осигурете на персонала подходящо обучение за работа с химически продукти.

#### **ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МЕТОДИ ЗА КЛАСИФИЦИРАНЕ**

Химически и физически опасности: Класифицирането на продукта се извършва на базата на критериите, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 2. Данните за оценката на химико-физичните свойства са дадени в раздел 9.

Опасности за здравето: Класифицирането на продукта се извършва на базата на изчислителните методи, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 3, освен ако не е определено друго в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класифицирането на продукта се извършва на базата на изчислителните методи, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 4, освен ако не е определено друго в раздел 12.

Промени спрямо предишната редакция:

Бяха променени следните раздели:

01/ 02/ 08/ 09/ 12.

Край на документа

---