

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
монтажна пяна
- **Приложение на веществото / на приготвянето**  
Химически вещества, използвани в строителството
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
ТР  
Селена България ЕООД  
гр.София, ул.Осогово 50, етаж 1, офис 1.  
Тел. 02/4900344; 02/8411042  
email: office@selena.com  
www.tytan.bg
- **Даващо информация направление:** office@selena.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** Европейски Номер За Спешни Повиквания 112 (24h)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

Aerosol 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.



GHS08 опасност за здравето

|               |      |                                                                                            |
|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resp. Sens. 1 | H334 | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| Carc. 2       | H351 | Предполага се, че причинява рак.                                                           |
| STOT RE 2     | H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.       |



GHS07

|                   |      |                                                               |
|-------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | H332 | Вреден при вдишване.                                          |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                               |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                       |
| Skin Sens. 1      | H317 | Може да причини алергична кожна реакция.                      |
| STOT SE 3         | H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.            |
| Lact.             | H362 | Може да бъде вреден за кърмачета.                             |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |

(продължение на стр.2)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл

(продължение от стр.1)

### · Допълнителни данни:

Класификация на препарата за възлагане на връщане H413 Като се има предвид съдържанието на хлорирани алкани C14-C17 е направена въз основа на проведените токсикологични изследвания; FEICA Позиция Paper дата 03.17.2014.

### · 2.2 Елементи на етикета

#### · Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

#### · Пиктограми за опасност



GHS02

GHS07

GHS08

#### · Сигнална дума Опасно

#### · Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.  
хлорирани парафини, C14-17

#### · Предупреждения за опасност

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H332 Вреден при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

#### · Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P263 Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

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

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

### · Допълнителни данни:

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

**Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл**

(продължение от стр.2)

Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.

Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387).

EUH204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

### 2.3 Други опасности

#### Резултати от оценката на PBT и vPvB

• **PBT:** неприложимо

• **vPvB:** неприложимо

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Химическа характеристика: Смес

• **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

#### Опасни съставни вещества:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 9016-87-9<br>ЕО номер: 618-498-9                                  | Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 30 - 60% |
| CAS: 13674-84-5<br>EINECS: 237-158-7<br>Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate<br>⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                           | < 25%    |
| CAS: 85535-85-9<br>EINECS: 287-477-0<br>Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx | хлорирани парафини, C14-17<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact.,<br>H362                                                                                                                     | < 20%    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx   | бутан<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                                                   | < 15%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx    | изобутан<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                                                | < 15%    |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx   | пропан<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                                                  | < 15%    |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001   | диметилов етер<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Acute Tox. 2, H330; Press. Gas C,<br>H280                                                                                                                                 | < 10%    |

#### Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### След вдишване:

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

#### След контакт с кожата:

Отстранете остатъците от неутвърдената пяна използвайки деликатен разтворител като неутрален концентриран етанол (избягвайте контакт с очите). Втвърдената пяна може да бъде отстранена чрез измиване със сапун и обилно количество вода. Ако се развие възпаление, намажете с деликатен крем.

(продължение на стр.4)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

**Търговско наименование: TYTAN Lexu 20 Ръчна PU 340 мл**

(продължение от стр.3)

**· След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

**· След поглъщане:**

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.  
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**· 5.1 Пожарогасителни средства****· Подходящи гасещи средства:**

Въглероден двуокис

Огнегасящ прах

Пяна

Диспергирана водна струя

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

**· Неподходящи по причини на сигурността гасещи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя.

**· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

**· 5.3 Съвети за пожарникарите****· Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

**· Други данни** Заstraшените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Да се носи лично предпазно облекло.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

**· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

**· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Необработената пяна лесно се полепва, така че я отстранете внимателно. Остатъците от паяната да се отстранят незабавно, използвайки кърпа и деликатни разтворители, като концентриран етанол.

Обработената пяна може да бъде премахната механично и отстранена.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

**· 6.4 Позоваване на други раздели** За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

**Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл**

(продължение от стр.4)

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Използвайте както е указано на етикета.

Да не се смесва с други химически продукти.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

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

· **Съхранение:**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява на хладно място.

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

Спазвайте указанията за съхранение на изключително запалими аерозолни продукти. Складовите помещения трябва да бъдат оборудвани с топлинни детектори и дим. Електрическото оборудване трябва да бъде обезопасено срещу експлозия.

· **Указания при общо съхранение:**

Да не се съхранява заедно с киселини.

Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

Да се съхранява отделно от редуционни вещества.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да не се съхранява в контакт с каучук, пластмаси, алуминий, леки метали.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Съхранявайте във вертикална позиция в затворен оригинален контейнер

Съхранявайте при температура от 5 °C до 30 °C.

Да се пази от замръзване.

Да се пази под ключ и недостъпно за деца.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**CAS: 101-68-8 4,4'-метиленидифенил диизоцианат**

PEL (US) Ceiling limit value: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm

REL (US) Гранични стойности 8 часа: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm  
Ceiling limit value: 0,2\* mg/m<sup>3</sup>, 0,02\* ppm  
\*10-min

TLV (US) Гранични стойности 8 часа: 0,051 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

**CAS: 106-97-8 бутан**

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 1900 mg/m<sup>3</sup>

REL (US) Гранични стойности 8 часа: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

TLV (US) Гранични стойности 15 min: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

**Търговско наименование: TYTAN Lexu 20 Ръчна PU 340 мл**

(продължение от стр.5)

|                                                                       |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 75-28-5 изобутан</b>                                          |                                                                                                        |
| TLV (US)                                                              | Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm                                           |
| <b>CAS: 74-98-6 пропан</b>                                            |                                                                                                        |
| TLV (BG)                                                              | Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м <sup>3</sup>                                                    |
| PEL (US)                                                              | Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm                                           |
| REL (US)                                                              | Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm                                           |
| TLV (US)                                                              | refer to Appendix F in TLVs and BEIs book                                                              |
| <b>CAS: 115-10-6 диметилов етер</b>                                   |                                                                                                        |
| TLV (BG)                                                              | Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м <sup>3</sup><br>Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м <sup>3</sup> |
| IOELV (EU)                                                            | Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm                                           |
| WEEL (US)                                                             | Гранични стойности 8 часа: 1000 ppm                                                                    |
| <b>· DNEL-стойности</b>                                               |                                                                                                        |
| <b>CAS: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.</b> |                                                                                                        |
| Орално                                                                | DNEL 20 мг/кг/day (потребител)                                                                         |
| Дермално                                                              | DNEL 0,05 мг/кг/day (потребител)                                                                       |
| Инхалативно                                                           | DNEL 0,05 мг/м <sup>3</sup> (потребител)<br>0,05 мг/м <sup>3</sup> (работник)                          |
| <b>CAS: 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate</b>               |                                                                                                        |
| Орално                                                                | DNEL 0,52 мг/кг/day (потребител)<br>1,04 мг/кг/day (работник)                                          |
| Дермално                                                              | DNEL 4 мг/кг/day (потребител)<br>2,08 мг/кг/day (работник)                                             |
| Инхалативно                                                           | DNEL 11,2 мг/м <sup>3</sup> (потребител)<br>5,82 мг/м <sup>3</sup> (работник)                          |
| <b>CAS: 115-10-6 диметилов етер</b>                                   |                                                                                                        |
| Инхалативно                                                           | DNEL 471 мг/м <sup>3</sup> (потребител)<br>1894 мг/м <sup>3</sup> (работник)                           |
| <b>CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17</b>                     |                                                                                                        |
| Орално                                                                | DNEL 0,115 мг/кг/day (потребител)                                                                      |
| Дермално                                                              | DNEL 5,75 мг/кг/day (потребител)<br>11,5 мг/кг/day (работник)                                          |
| Инхалативно                                                           | DNEL 0,4 мг/м <sup>3</sup> (потребител)<br>1,6 мг/м <sup>3</sup> (работник)                            |
| <b>· PNEC-стойности</b>                                               |                                                                                                        |
| <b>CAS: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.</b> |                                                                                                        |
| (сладки води)                                                         | 1 мг/л                                                                                                 |
| (Морска вода)                                                         | 0,1 мг/л                                                                                               |
| (Почва)                                                               | 1 мг/кг                                                                                                |
| <b>CAS: 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate</b>               |                                                                                                        |
| (сладки води седимент)                                                | 13,4 мг/кг                                                                                             |
| (Морски седимент)                                                     | 1,34 мг/кг                                                                                             |
| (Почва)                                                               | 1,7 мг/кг                                                                                              |
| <b>CAS: 115-10-6 диметилов етер</b>                                   |                                                                                                        |
| (сладки води)                                                         | 0,155 мг/л                                                                                             |
| (Морска вода)                                                         | 0,016 мг/л                                                                                             |

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

**Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл**

(продължение от стр.6)

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| (сладки води седимент)                            | 0,681 мг/кг |
| (Морски седимент)                                 | 0,069 мг/кг |
| (Почва)                                           | 0,045 мг/кг |
| <b>CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17</b> |             |
| (сладки води)                                     | 1 мг/л      |
| (Морска вода)                                     | 0,2 мг/л    |
| (сладки води седимент)                            | 13 мг/кг    |
| (Морски седимент)                                 | 2,6 мг/кг   |
| (Почва)                                           | 20 мг/кг    |

- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
 Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
 Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.  
 Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.  
 Да се избягва допир с очите и кожата.  
 Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
- **Дихателна защита:**  
 При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

EN 374

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.  
 Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**  
 ръкавици полиетиленови  
 Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,02 \text{ mm}$
- **Време за проникване на материала за ръкавици**  $\geq 10 \text{ min}$
- **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

EN 166

- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**

**Форма:**

Бързо обработена пена, разпръсквана от газов разпръсквател от аерозолов контейнер.

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл

(продължение от стр.7)

|                                       |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Цвят:                                 | различно, според оцветяването                                     |
| · Мирис:                              | Характерно                                                        |
| · Промяна на състоянието              |                                                                   |
| Точка на топене/точка на замръзване:  | Не е определено                                                   |
| Точка на кипене и интервал на кипене: | неприложимо, тъй като е аерозол                                   |
| · Точка на възпламеняване:            | <0 °C<br>(ракетно гориво)                                         |
| · Температура на самозапалване:       | > +350 °C (ракетно гориво)                                        |
| · Експлозивни свойства:               | Може да предизвика експлозия при нагряване.                       |
| · Граници на взривоопасност:          |                                                                   |
| Долна:                                | 1,5 пол. %                                                        |
| Горна:                                | 11,0 пол. %                                                       |
| · Налягане на парите:                 | >500 kPa (в контейнера)<br>< 1*10 <sup>5</sup> mmHg w 25 °C (MDI) |
| · Плътност при 20 °C:                 | ≤ 1,3 (PMDI) g/cm <sup>3</sup>                                    |
| · Разтворимост в / Смесимост с        |                                                                   |
| Вода:                                 | Неразтворимо<br>Реагира с вода                                    |
| · 9.2 Друга информация                | Няма налични други важни сведения.                                |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране.
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали:  
Силно реагира с вода и други материали, съдържащи активен водород
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност  
Вреден при вдишване.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.

Орално LD50 >10000 мг/кг (крыса) (OECD401)

Дермално LD50 >9400 мг/кг (кролик) (OECD402)

CAS: 101-68-8 4,4'-метилендифенил диизоцианат

Орално LD50 9200 мг/кг (крыса)

Инхалативно LC50/4ч. 178 мг/л (крыса)

(продължение на стр.9)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

**Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл**

(продължение от стр.8)

**CAS: 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Орално      | LD50     | >2000 мг/кг (крыса) |
| Дермално    | LD50     | >2000 мг/кг (крыса) |
| Инхалативно | LC50/4ч. | >0,5 мг/л (крыса)   |

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**  
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**  
Предполага се, че причинява рак.
- **Репродуктивна токсичност**  
Може да бъде вреден за кърмачета.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### · 12.1 Токсичност

##### · Акватична токсичност:

**CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| EC50 | >1000мг/л/48ч. (дафния) (20%МССР's)    |
|      | >1000мг/л/72ч. (водоросль) (20%МССР's) |
| NOEC | >1000 мг/л (водоросль) (20%МССР's)     |

**CAS: 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**

|      |                      |
|------|----------------------|
| EC50 | 47 мг/кг (водоросль) |
|------|----------------------|

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Не е биоразтворим.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Не се концентрира в организма.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите  
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

- ВС -

(продължение на стр.10)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл

(продължение от стр.9)

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

##### Европейски каталог на отпадъците

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| 07 02 08* | други неподвижни дъна и остатъци от реакции |
| 07 02 13  | отпадъчна пластмаса                         |
| 15 01 05  | композитни опаковки                         |

##### Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA 1950

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

ADR АЕРОЗОЛИ

IMDG, IATA AEROSOLS

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

##### ADR



клас 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Лист за опасности 2.1

##### IMDG, IATA

Class 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Label 2.1

#### 14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител: Не.

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

##### Число на Кемлер

-

EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:

F-D,S-U

#### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

(продължение на стр.11)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

Търговско наименование: TYTAN Lexu 20 Ръчна PU 340 мл

(продължение от стр.10)

### · Транспорт / други данни:

#### · ADR

#### · Ограничени количества (LQ)

LQ2

#### · Транспортна категория

2

#### · Забележки:

Освобождаване от разпоредбите на ADT, въз основа на LQ:

- Вътрешните опаковки с максимална вместимост 1 литър, в картонената опаковка;

- Бруто тегло до 30 кг;

- Вътрешните опаковки с максимална вместимост 1 литър, общата основа obciążniętym свиват - брутно тегло до 20 кг

#### · UN "Model regulation":

UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1, -

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### · РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 56

#### · Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби

#### · Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### · 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

#### · Съществени утайки

H220 Изключително запалим газ.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H332 Вреден при вдишване.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### · Препоръчано ограничаване на приложението

(продължение на стр.12)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.06.2017

Номер на версията 33

преработено на: 07.06.2017

**Търговско наименование: TYTAN Lexy 20 Ръчна PU 340 мл**

(продължение от стр.11)

Горната информация се основава на настоящето ни състояние на изкуството и продукт като тя се използва. Данни относно този продукт са представени с цел да се вземат предвид изискванията за сигурност, а не да гарантира на своите специални свойства. В случай, че условията на употреба на продукта не са под контрола на производителя, отговорността за безопасната употреба на продукта, и по-специално за спазването на закона, се пада на потребителя.

Информация в съответната техническа документация на лепилата.

· **Издаващо листа с данни направление:** Product safety department.

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Запалими газове – Категория 1

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

Press. Gas C: Газове под налягане – Сгъстен газ

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

Lact.: Токсичност за репродукцията – ефекти върху или чрез лактацията

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

· **\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

Дата на актуализация: 29/05/2015 - нова класификация съгласно CLP.