

Сторінка 1/11	 RETREADING MATERIALS.	Паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31
Дата друку: 1.08.2018	Версія № 2	Перегляду: 1.08.2018

## \*РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**

### 1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження

Жодної подальшої релевантної інформації немає.

**Застосування речовини/суміші:** рішення для заміняти покришку.

**Використовує поради проти:** Інші використання, ніж ідентифікований використовує зазначено вище.

### 1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки:

#### Виробник/Постачальник:

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Веберсдорф 11

A-5132 Геретсберг/Оберостеррайх

Телефон: +43/7748/7241 - 0

Факс: +43/7748/7241 - 11

**Додаткову інформацію можна отримати за:** [Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at](mailto:Sicherheitsdatenblatt@kraiburg.co.at)

**1.4. Телефон екстреного зв'язку:** Національна служба охорони здоров'я (NHS), тел. : 112

## \*РОЗДІЛ 2. Визначення небезпечних факторів

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008:



GHS02

Легкозаймиста рідина 2      H225 Сильно горюча рідина та випари.



GHS09

Хронічна водна токсичність 2      H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.



GHS07

подразнення шкіри. 2      H315 Викликає подразнення шкіри.

STOT SE 3

H336 Можевикликати сонливість або запаморочення.

### 2.2. Елементи маркування

**Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:** Продукт класифікується та маркований відповідно до Регламенту CLP.

Піктограми небезпеки:



GHS02



GHS07



GHS09

**Сигнальне слово:** Небезпека

---

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**


---

**Небезпека Визначення компоненти від маркування:**

Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні  
Вуглеводні, C6, ізоалкани, < 5 % n-гексан

**Висновок про ризик:**

H225 Сильно горюча рідина та випари.

H315 Викликає подразнення шкіри.

H336 Може викликати сонливість або запаморочення.

H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Вказівки з безпеки:**

P210	Берегти від нагрівання, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не курити.
P241	Використовуйте вибухостійке електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання.
P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/розпилу/парів/аерозолів.
P280	Надягти захисні рукавиці/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя.
P303+P361+P353	ЯКЩО НА ШКІРІ (або волоссі): зняти/скинути негайно увесь забруднений одяг. Шкіру промити водою/душем.
P405	Зберігати замкненим.

**Додаткова інформація:**

Містить N- (1,3-диметилбутил) -N'-феніл-п-фенілендіамін, N-трет-бутилбензотіазол-2-сульфенамід. Може викликати алергічні реакції.

**2.3.Інші небезпеки****Результати оцінки PBT та vPvB:**

Компоненти у складі цієї суміші не відповідають критеріям класифікації PBT та vPvB.

**\*РОЗДІЛ 3. Склад/Інформація про інгредієнти****3.2.Суміші**

**Опис:** Суміш з речовин, перерахованих нижче, з безпечними добавками.

Небезпечні компоненти:		
CAS: 64742-49-0 Номер EC: 927-510-4	Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні Легкозаймиста рідина 2, H225 Аспіраційна токсичність 1, H304 Хронічна водна токсичність 2, H411 подразнення шкіри. 2, H315; STOT SE 3, H336	50–100 %
CAS: 64742-49-0 Номер EC: 931-254-9	Вуглеводні, C6, ізоалкани, < 5 % n-гексан Легкозаймиста рідина 2, H225 Аспіраційна токсичність 1, H304 Хронічна водна токсичність 2, H411 подразнення шкіри. 2, H315; STOT SE 3, H336	25–50 %
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	оксид цинку Гостра токсичність водних 1, H400; хронічна водна токсичність 1, H410	≤ 2,5 %

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**

CAS: 793-24-8 EINECS: 212-344-0	N-1,3-диметилбутил-N'-феніл-p-фенілендіамін	≤ 0,2 %
	Хронічна водна токсичність 1, H410 Гостра токсичність 4, H302; Сенсibilізація шкіри 1, H317	
CAS: 95-31-8 EINECS: 202-409-1	N-трет-бутилбензотіазол-2-сульфенамід	≤ 0,2 %
	Гостра токсичність водних 1, H400; Хронічна водна токсичність 1, H410 Сенсibilізація шкіри 1, H317	

**Додаткова інформація:** Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

**\*РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги**

**4.1. Опис заходів першої допомоги**

**Загальна інформація:**

Особистий захисту першої айдера.

Негайно зніміть одяг, забруднений продуктом.

винести постраждалого з небезпечної зони і укласти вниз.

У разі нещасного випадку або якщо Ви погано себе почуваєте, негайно звернутися до лікаря (Показати паспорт безпеки, якщо це можливо).

**Після вдихання:**

Забезпечити доступ свіжого повітря та зверніться до лікаря.

В разі втрати свідомості розмістити потерпілого в положенні лежачи на боці для транспортування.

**Після контакту зі шкірою:**

Зняти увесь забруднений одяг.

Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.

Якщо подразнення шкіри триває, звернутися по медичну допомогу.

**Після контакту з очима:**

Захистити неушкодженим оком.

Промити відкрите око протягом декількох хвилин під проточною водою.

Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжуй полоскання.

Звернутися за медичною допомогою.

**Після проковтування:**

Не викликати блювоту; негайно звернутися по медичну допомогу.

**4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені:**

Алергічну реакцію

Сонливість

Головний біль

розлади шлунково-кишкового

Нудота

**Небезпека:** Небезпека легеневого набряку.

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування:**

При ковтанні або в разі блювоту, небезпека входження в легені.

Першої допомоги, дезактивація, лікування симптомів.

Пізні спостереження за пневмонією та набряком легень.

**РОЗДІЛ 5. Заходи пожежної безпеки**

**5.1. Засоби пожежогасіння**

**Відповідні пожежогасильні засоби:** CO<sub>2</sub>, пісок, вогнегасний порошок. Не використовуйте воду.

---

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**

---

**Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:** вода

**5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю**

Продукт є дуже вогненебезпечний.

Може утворювати вибухонебезпечні газоповітряні суміші.

У випадку пожежі, наступні можуть бути звільнені:

Окис вуглецю (CO)

Вуглекислий газ

Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>)

Оксид сірки (SO<sub>x</sub>)

**5.3. Поради для пожежників**

**захисне спорядження:**

Не вдихайте вибуху газу або газу горіння.

Носити автономний захисний дихальний апарат.

Носити повністю захисний костюм.

**Додаткова інформація:**

Прохолодному погрожували посудини з водяний спрей.

Переміщення непошкоджених контейнерів від безпосередню небезпека площа якщо це можна зробити безпечно.

Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

---

**РОЗДІЛ 6. Заходи під час випадкового вивільнення**

**6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи**

Носити захисне спорядження. Зберігайте незахищені особи геть.

Встановити пристрій захисту органів дихання.

Забезпечити достатню вентиляцію.

Тримайте подалі від джерел займання.

Особлива небезпека ковзання на витік/пролітої продукції

**6.2. Екологічні запобіжні заходи:**

Не допускати попадання до ґрунту/землі.

Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод.

Запобігати від поширенню (наприклад, за допомогою затоплення або масляні бар'єри).

Контактувати з відповідних органи влади у разі пролиття до каналізації /водного навколишнього середовища.

**6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення:**

Забезпечити достатню вентиляцію.

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, діатоміт, , засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

Зібрати механічно.

Утилізувати забруднений матеріал у якості відходів відповідно до пункту 13.

**6.4. Посилання на інші розділи**

Див. розділ 7 для інформація про Безпечна обробка.

Див. розділ 8 для інформація про індивідуальні засоби захисту.

Див. розділ 13 для інформація про утилізація.

---

**\*РОЗДІЛ 7. Поводження і зберігання**

**7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання**

Носити засоби індивідуального захисту. Див. Розділ 8.

Забезпечити достатню вентиляцію/виснаження на робочому місці.

Ручка з обережністю. Уникайте поштовхів, тертя і впливу.

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення в зоні підлоги (пари важчі за повітря)

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**

**Інформація про захисту від пожежі та вибуху:**

Пари можуть формувати горючу суміш з повітрям.  
Тримайте подалі від джерел займання - Не палити.  
Захистити від спеки.

Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів.  
Використовуйте вибухозахищені апарати/фітинги та іскрозахисні інструменти.

**7.2. Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**

**Зберігання:**

**Вимоги до складських приміщень та ємностей:**

Забезпечуйте стійкість до розчинника, герметичний підлогу.  
Доступ тільки надається уповноваженим особистим.  
Зберігати тільки в оригінальній упаковці.

**Інформація про зберігання в одному загальному сховищі:**

Тримайте подалі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.  
Зберігати окремо від окислювачів.

**Додаткова інформація про умови зберігання:**

Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.  
Зберігати посудина у добре провітрюваному приміщенні.

**Клас зберігання:** 3 Легкозаймисті рідкі речовини (DE, TRGS 510).

**7.3. Специфічне кінцеве використання:** Див. Розділ 1.

**\*РОЗДІЛ 8. Контроль експозиції/Індивідуальний захист**

**Додаткова інформація про проектування технічних засобів:** Немає додаткових даних; див. пункт 7.

**8.1. Підконтрольні параметри**

<b>Інгредієнти з граничними значеннями, які потребують моніторингу на робочому місці:</b>	
<b>CAS: 110-54-3 н-гексан</b>	
WEL (Велика Британія)	довготривале значення: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	довготривале значення: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

<b>Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL):</b>		
<b>CAS: 64742-49-0 Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні</b>		
Оральний	DNEL -довготерміновий - системний	149 mg/kg (споживач)
Дермальний	DNEL -довготерміновий - системний	149 mg/kg (споживач) 300 mg/kg (працівник)
інгалятивно	DNEL -довготерміновий - системний	447 mg/m <sup>3</sup> (споживач) 2,085 mg/m <sup>3</sup> (працівник)
<b>CAS: 64742-49-0 Вуглеводні, C6, ізоалкани, &lt; 5 % n-гексан</b>		
Оральний	DNEL -довготерміновий - системний	1,301 mg/kg (споживач)
Дермальний	DNEL -довготерміновий - системний	1,377 mg/kg (споживач) 13,964 mg/kg (працівник)
інгалятивно	DNEL -довготерміновий - системний	1,131 mg/m <sup>3</sup> (споживач) 5,306 mg/m <sup>3</sup> (працівник)

**Додаткова інформація:** Перелік, що діє під час виготовлення, був використаний в якості основи.

**8.2. Контроль експозиції**

**Засоби індивідуального захисту:**

**Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Слід дотримуватися необхідних заходів обережності при роботі з хімікатами.

---

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**


---

Переконайтеся, що пральні послуги доступні на робочому місці.  
 Не їжте, не пийте, не паліть або нюхати при використанні цього продукту.  
 негайно зніміть весь забруднений та забруднений одяг.  
 Не вдихайте газ / дим / аерозолі.  
 Уникати контакту з очима і шкірою.  
 Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

**Захист органів дихання:**

У разі короткого опромінення або низького забруднення використовувати дихальний фільтр пристрою. При інтенсивному або тривалому перебуванні використовувати автономний захисний дихальний апарат.  
 Короткострокового фільтром пристрою:

фільтром А

**Захист рук:**

Тестовані захисні рукавички повинні носитись. Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з СЕпозначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

**Матеріал захисних рукавиць:**

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника.

Рекомендація:

Нітриловий каучук, NBR

Час проникнення: &gt; 480 min

Рекомендована товщина матеріалу:  $\geq 0.4$  mm  
(EN 374)**Час проникнення матеріалу для рукавичок:**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

**Захист очей:**

Герметично закриті окуляри

(EN 166)

**Захист тіла:**

Стійкий до впливу розчинників захисний одяг

Чоботи

Фартух

---

**РОЗДІЛ 9: фізичні та хімічні властивості****9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація**

Зовнішній вигляд:

Форма:	Рідина
Колір:	Чорний
Запах:	Бензин, як
<b>Рівень рН:</b>	Не визначено.

**Зміна стану**

Температура плавлення/ температура замерзання: < -20 °C (ASTM D 97)

Температура початку кипіння та діапазон кипіння: 63–100 °C (ASTM D 1078)

**Точка спалаху:** < -20 °C (ASTM D 56)

**Температура запалювання:** > 280 °C (DIN 51794)

---

 Торгова назва: **Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**


---

<b>Температура розпаду:</b>	Не визначено.
<b>Самозаймистість:</b>	Продукт не є самозаймистим.
<b>Вибухонебезпечність:</b>	Продукт не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечних сумішей пари/повітря.
<b>Межі вибухонебезпечності:</b>	
Нижня:	1 Vol %
Верхня:	7,4 Vol %
<b>Тиск пари при 20 °C:</b>	17.2 kPa
<b>Щільність за температури 15 °C:</b>	0.72-0.78 g/ml (ASTM D 4052)
<b>Розчинність у/ змішуваність з вода при 20 ° C:</b>	≤ 0,1 %
<b>Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):</b>	Не визначено.
<b>В'язкість:</b>	
Динамічна при 40 ° C:	28,83 мПа (DIN 53015)
Кінематична при 40 ° C:	43,03 мм <sup>2</sup> /с (DIN 51562)
<b>Вміст розчинників:</b>	
Органічні розчинники:	75–90 %
<b>9.2. Інша інформація:</b>	Жодної подальшої релевантної інформації немає.

---

**РОЗДІЛ 10. Стійкість та реакційна здатність**

- 10.1. Реакційна здатність:** Продукт стабільний при стандартних умовах (температура, тиск) зберігання та обробки.
- 10.2. Хімічна стабільність:** Продукт стабільний при стандартних умовах (температура, тиск) зберігання та обробки.
- 10.3. Можливість небезпечних реакцій:** Пари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.
- 10.4. Умови, яких слід уникати:** Беретти від нагрівання/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. -Не курити.
- 10.5. Несумісні матеріали:** Окислювачі.
- 10.6. Небезпечні продукти розпаду**  
У випадку пожежі, наступні можуть бути звільнені:  
Окис вуглецю (CO) та вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>)  
Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>)  
Оксид сірки (SO<sub>x</sub>)

---

**\*РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація**
**11.1. Інформація з токсикологічної дії**

**Гостра токсичність:** На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

<b>Значення LD / LC50:</b>		
<b>CAS: 64742-49-0 Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні</b>		
Оральний	LD50	>5,840 mg/kg (щур)
Дермальний	LD50	>2,800 mg/kg (щур) (24 години)
інгалятивно	LC50/4години	23.3 mg/l (щур)
<b>CAS: 64742-49-0 Вуглеводні, C6, ізоалкани, &lt; 5 % n-гексан</b>		
Оральний	LD50	16,250 mg/kg (щур)

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**

Дермальний	LD50	3,350 mg/kg (кролик)
інгалятивно	LC50/4години	259,354 mg/l (щур)

**Первинна подразнююча дія:**

**Корозія/подразнення шкіри:**

Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри або дерматит.

Викликає подразнення шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей: На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

**Чутливість органів дихання або шкіри:**

Містить N- (1,3-диметилбутил) -N'-феніл-п-фенілендіамін, N-трет-бутилбензотіазол-2-сульфенамід. Може викликати алергічні реакції.

**Додатковою токсикологічною інформацією:**

Пари можуть викликати сонливість і запаморочення.

Обережно якщо жертва блювота / після проковтування: Ризик аспірації! "

Подальші дотримання за пневмонії або набряку легень.

**Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для розмноження):**

**Зародок мутагенності клітин:** На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

**Канцерогенність:** На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

**Репродуктивна токсичність:** На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

**Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція):**

Може викликати сонливість або запаморочення.

**Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція):**

На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

**Небезпека аспірації:**

На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

**\*РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація**

**12.1. Токсичність**

**водних токсичність:** Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**CAS: 1314-13-2 оксид цинку**

IC50	46 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 години)
EC50	1 mg/l (Daphnia magna) (48 години, OECD 202)
LC50	3.31 mg/l (Danio rerio) (96 години)

**12.2. Стійкість і здатність до розкладання:** Жодної подальшої релевантної інформації немає..

**12.3. Біоаккумулятивний потенціал:** Немає індикації від біоаккумулятивний потенціал.

**12.4. Мобільність у ґрунті:** Жодної подальшої релевантної інформації немає.

**Загальні примітки:**

Клас небезпеки для води 2 (Регламент Німеччини) (самооцінки): небезпечний для води.

Не допускати потрапляння в каналізацію/поверхневі води/ ґрунтові води.

Також отруйних для риби та планктону у водоймах.

Токсичний для водних організмів.

**12.5. Результати оцінки PBT и vPvB:**

**PBT:** Не застосовується.

**vPvB:** Не застосовується.

**12.6. Інші несприятливі наслідки:** Жодної подальшої релевантної інформації немає.

**РОЗДІЛ 13. Зауваження щодо утилізації**

**13.1. Методи поводження з відходами**

**Рекомендація:**



---

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**


---

Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи.  
Утилізація відходів згідно з офіційного державних норм.

Рекомендація:

Необхідно спеціально дотримуватися офіційних правил.

**Неочищені упаковки:**

Рекомендація:

Порожня забруднена тару ретельно. Вони можуть бути перероблені після ретельного і правильного очищення.

Тара, яка не може бути очищена має бути утилізована в той самий спосіб, що і її вміст.

Утилізація повинна відповідати чинним відповідним нормативним актам.

---

**\*РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація**

**14.1. UN-номер**

**ADR, IMDG, IATA** UN1287

**14.2. UN відповідна назва для відвантаження:**

**ADR** 1287 ГУМОВИЙ РОЗЧИН, ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕЧНО

**IMDG** ГУМОВИЙ РОЗЧИН (Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні, Вуглеводні, C6, ізоалкани, < 5 % n-гексан), ЗАБРУДНЮВАЧ МОРСЬКОГО

**IATA** ГУМОВИЙ РОЗЧИН

**14.3. Клас небезпеки для транспортування**

**ADR, IMDG**



**Клас** 3 Легкозаймиста рідина

**Етикетці** 3

**IATA**



**Клас** 3 Легкозаймиста рідина

**Етикетці** 3

**14.4 . Група пакування**

**ADR, IMDG, IATA** II

**14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

Продукт містить екологічно небезпечні речовини: оксид цинку, вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні

**Забруднювач морського:**

ja

Символ (риба та дерево)

**Спеціальна маркування (ADR):**

Символ (риба та дерево)

**14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача**

Попередження: Легкозаймиста рідина

Сторінка 10/11		<b>Паспорт безпеки</b> згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31
Дата друку: 1.08.2018	Версія № 2	Перегляду: 1.08.2018

**Код небезпеки (Кемлер):** 33  
**Номер EMS:** F-E,S-D  
**Штывка Категорія:** B

**14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code** Не застосовується.

**Транспорт / Додаткова інформація:**

**ADR**

**Обмежена кількість (LQ)** 5L  
**Виключені кількості (EQ)** Код: E2  
Максимальна кількість нетто на внутрішню тару: 30 мл  
Максимальна кількість нетто на зовнішній тару: 500 мл

**Транспорт категорії** 2

**Код обмеження на перевезення втунелях** D/E

**IMDG**

**Обмежена кількість (LQ)** 5L  
**Виключені кількості (EQ)** Код: E2  
Максимальна кількість нетто на внутрішню тару: 30 мл  
Максимальна кількість нетто на зовнішній тару: 500 мл

**Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** UN 1287 гумовий розчин, 3, II, екологічна небезпечно

**\*РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація**

**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Розпорядження ЄС

Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Директива 1999/13 / ЄС (ЛОС)

**Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008: Елементи етикетки GHS**  
**Директива 2012/18 / ЄС**

**Названі небезпечні речовини - Додатком I:** Жодного з інгредієнтів не вказано.

**Кваліфікаційних кількість (тонн) для заявки від нижня рівні вимоги** 200 т

**Кваліфікаційних кількості (тонн) для заявки від верхній рівні вимоги** 500 т

**РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 ДОДАТОК XVII:** Умови від обмеження: 3, 40

**Національних правил:**

**Інформація про обмеження використання:**

Обмеження зайнятості відносно неповнолітніх повинні бути спостерігається.

Обмеження зайнятості відносно вагітні і годуючим жінкам повинні бути спостерігається.

Обмеження зайнятості відносно жінки дітородного віку повинні бути спостерігається.

**Інші правила, обмеження та заборонені правила:** Необхідно дотримуватися національного законодавства!

**15.2. Оцінка хімічної безпеки:** Оцінку хімічної безпеки не було проведено.

**\*РОЗДІЛ 16. Інша інформація**

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

---

**Торгова назва: Gummilösung 10%/12%/17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)**

---

**Відповідні фрази:**

- H225 Сильно горюча рідина та випари.  
H302 Небезпечно при ковтанні.  
H304 Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.  
H315 Викликає подразнення шкіри.  
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.  
H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.  
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Скорочення та аббревіатури:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів)  
IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів  
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту  
GHS: Глобально гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин  
EINECS: Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин  
ELINCS: Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин.  
CAS: Хімічна реферативна служба (поділ Американського хімічного товариства)  
DNEL: Похідний рівень відсутності ефекту (REACH)  
LC50: Смертельна концентрація, 50 відсотків  
LD50: Смертельна доза, 50 відсотків  
PBT: Стійка, Біоакмулятивна та Токсична  
vPvB: Дуже Стійка та дуже Біоакмулятивна  
Flam. Liq. 2: Легкозаймиста рідина -Категорія 2  
Acute Tox. 4: Гостра токсичність -Категорія 4  
Skin Irrit. 2: Корозія/подразнення шкіри-Категорія 2  
Skin Sens. 1: Сенсibiliзація шкіри -Категорія 1  
STOT SE 3: Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовий вплив)-Категорія 3  
Asp. Tox. 1: Небезпека аспірації -Категорія 1  
Aquatic Acute 1: Небезпека для водного середовища – гостра -Категорія 1  
Aquatic Chronic 1: Небезпека для водного середовища – хронічна -Категорія 1  
Aquatic Chronic 2: Небезпека для водного середовища – хронічна -Категорія 2

---

**\*Дані порівняно з попередньою версією були змінені**

---