



Дата друку 08.09.2017  
Версія 2.0



IRSA Holzkittlösung  
Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017

UK  
Сторінка 1 / 10

## РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші і компанії

- 1.1. **ідентифікатори продукту**  
Назва матеріалу, суміші IRSA Holzkittlösung
- 1.2. **Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати**  
**Небажані види застосування**  
Не використовувати для розбризкування/розпилення.  
Продукт не призначений для споживчого використання.
- 1.3. **Детальна інформація про постачальників, з паспорту безпеки**  
**постачальник (виробник/імпортер/суміжний користувач/дистриб'ютор)**  
IRSA LACKFABRIK  
Irmgard Sallinger GmbH Телефон: 0049 8282 89440  
An der Günz 15 Телефакс: 0049 8282 89444
- Довідниковий розділ:**  
Labor 0049 8282 89440  
Ел. пошта (компетентна особа)
- 1.4. **Телефонний номер екстреного виклику**  
0049 761 19240

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

- 2.1. **Класифікація речовини або суміші**  
**Класифікація згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]**  
Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].  
Легкозайм. рідина. 2 / H225 Легкозаймисті рідини Легкозаймиста рідина та випари.  
Подразнення очей 2 / H319 Важке ушкодження/подразнення очей Викликає серйозне подразнення очей.  
STOT SE 3 / H336 Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Може викликати сонливість і запаморочення.
- 2.2. **Елементи маркування**  
Продукт класифікований і позначений відповідно до Положень ЄС або відповідно до національних законів.  
**Маркування згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]**  
**Піктограми загроз**  
  **Небезпека**
- Вказівки на небезпеку**  
H225 Легкозаймиста рідина та випари.  
H319 Викликає серйозне подразнення очей.  
H336 Може викликати сонливість і запаморочення.
- Запобіжні заходи**  
P210 Тримати подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.  
P370 + P378 У разі виникнення пожежі: сухий порошок для гасіння або пісок використовується для гасіння.  
P403 + P233 Зберігати контейнер щільно закритим у добре вентильованому місці.  
P403 + P235 Зберігати охолодженим в добре вентильованому місці.
- містить:**  
Ацетон
- Додаткові ознаки небезпеки (ЄС)**  
EUH066 Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
- 2.3. **Інші небезпеки**  
**Інша інформація, що стосується безпеки**  
**Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з маркуванням. Берегти від дітей. Перш ніж використовувати, прочитати етикетку інструкції.**

## РОЗДІЛ3: Збірка / відомості про компоненти

- 3.2. **Суміш**



Дата друку 08.09.2017  
Версія 2.0

IRSA Holzkittlösung  
Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017

UK  
Сторінка 2 / 10

#### Опис продукту / хімічні характеристики

**Опис** Основна плomba і дерев'яні замазки з великом вмістом розчинника, деароматизований і з вмістом низькокиплячого розчинника

#### Небезпечні компоненти

##### Класифікація згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]

EC-№. CAS-№ ИНДЕКС №.	REACH-№. Хімічне позначення Класифікація: // Зауваження	Ваговий %
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX Ацетон Легкозайм. рідина. 2 H225 / Подразнення очей 2 H319 / STOT SE 3 H336	50 - 100
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX пропан-2-ol Легкозайм. рідина. 2 H225 / Подразнення очей 2 H319 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX н-бутілацетат Легкозайм. рідина. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5

#### Додаткові рекомендації

Повний текст класифікацій: див. розділ 16

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

##### Загальна інформація

У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря. У разі втрати свідомості нічого не давати до роту, розмістити у спокійному стані і викликати лікаря.

##### Після інгаляції

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу. За умови ускладненого дихання або за відсутності дихання застосувати штучне дихання.

##### Після контакту зі шкірою

Зняти забруднений, мокрий одяг. У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило Не застосовувати розчинники або розріджувач.

##### Після попадання у очі

Протягом декількох хвилин ретельно промити водою. Якщо користуєтеся контактними лінзами, за можливості, зняти. Продовжити промивання очей. Негайно звернутися до лікаря.

##### Після ковтання

У разі проковтування прополоскати рот водою (тільки якщо уражений знаходиться при свідомості). Негайно звернутися до лікаря. Ураженому забезпечити спокій. НЕ викликати блювоту.

#### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

#### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

### РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

##### Відповідний засіб пожежогасіння:

стійка до спирту піна, двоокис вуглецю, Порошок, розпил від розпилювача, (вода)

##### Непридатні засоби пожежогасіння згідно вимог безпеки:

різкий струмінь води

#### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

У разі виникнення пожежі з'являється щільний чорний дим. У разі вдихання небезпечних продуктів розпаду може завдати значної шкоди здоров'ю.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Тримати для застосування апарат захисту дихальних шляхів.



Дата друку 08.09.2017  
Версія 2.0

IRSA Holzkittlösung  
Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017

UK  
Сторінка 3 / 10

#### **Додаткові рекомендації**

Закриті контейнери в безпосередній близькості від місця виникнення вогню треба охолодити водою. Не допускати потрапляння води для гасіння в каналізацію, ґрунт або у водоймища.

### **РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду**

#### **6.1. Заходи особистої безпеки, захисні пристосування і методи, що застосовуються в надзвичайних ситуаціях**

Зберігати подалі від вогню. Провітрити уражене місце. Не вдихати пари. Дивитися в заходах профілактики під пунктами 7 і 8.

#### **6.2. Заходи з охорони навколишнього середовища**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі забруднення річок, озер або стічних систем відповідно місцевому законодавству проінформувати уповноважені відомства.

#### **6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню**

Просипаний матеріал ізолювати за допомогою незаймистих абсорбентів (наприклад, піска, землі, вермикуліту, кизельгуру) і зібрати у встановлені контейнери згідно до вимог місцевого законодавства щодо утилізації (див. Розділ 13). Провести повторну очистку з очищуючими засобами, без розчинників.

#### **6.4. Посилання на інші розділи**

Дотримуватися рекомендацій із захисту (див. розділ 7 і 8).

### **РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання**

#### **7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні**

##### **Вказівки щодо безпечного звернення**

Уникати утворення легкозаймистої і вибухової концентрації парів у повітрі та перевищення норм гранично допустимої концентрації у повітрі робочої зони. Матеріал використовувати тільки в місцях, де відкрите світло, вогонь й інші джерела займання знаходяться поодаль. Електрообладнання повинно бути захищено у відповідності з визнаним стандартом. Тримати подалі від джерел тепла, іскор, відкритого вогню. Використовувати іскробезпечний інструмент. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Не слід вдихати пил, тверді частинки і аерозольний розпил під час застосування препарату. Уникати вдихання шліфувального пилю. Під час роботи забороняється їсти, пити і палити. Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8. Ніколи не спорожнювати контейнери під тиском - не є котейнером під тиском! Завжди тримати в контейнерах, які відповідають матеріалу оригінальної упаковки. Передбачити закриті або добре вентилявані місця відбору проб.

##### **Вказівки щодо захисту від пожежі й вибуху:**

Пари важчі за повітря. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші.

#### **7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності**

##### **Вимоги до складських приміщень і тари**

Зберігання відповідно наказу щодо експлуатаційної безпеки. Зберігати контейнер щільно зачиненим. Ніколи не спорожнювати контейнери під тиском - не є котейнером під тиском! Палити заборонено. Стороннім вхід заборонено. Зберігати контейнер щільно зачиненим у вертикальному положенні, аби запобігти будь-якому витіканню. Підлога повинна відповідати вимогам «Посібника з попередження спалаху від електростатичних розрядів (TRBS 2153)».

##### **Вказівки щодо сумісного зберігання**

Тримати подалі від сильної кислоти та лужних матеріалів, окислювачів.

##### **Додаткові відомості про умови зберігання**

Дотримуватися інструкції на етикетці. Зберігати у добре вентиляваних і сухих приміщеннях при температурі від 15 °C до 25 °C. Захищати від тепла і прямих сонячних променів.

У зв'язку з наявністю компонентів органічних розчинників у виробі:

Захищати від тепла і прямих сонячних променів. Зберігати контейнер щільно зачиненим. Видалити усі джерела запалення. Палити заборонено. Стороннім вхід заборонено. Зберігати контейнер щільно зачиненим у вертикальному положенні, аби запобігти будь-якому витіканню.

#### **7.3. Специфічні кінцеві користувачі**

Дотримуватися технічних умов. Дотримуватися вимог інструкції з використання.

### **РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / Засоби індивідуального захисту**

#### **8.1. Контроль параметрів**

**Гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони**  
непридатний

**DNEL:**

Ацетон

ІНДЕКС №. 606-001-00-8 / ЕС-№. 200-662-2 / CAS-№ 67-64-1

DNEL Довготривалість шкіряний (системний), Робітник: 186 mg/kg

DNEL гостро інгаляційний (системний), Робітник: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість інгаляційний (місцевий), Робітник: 2420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість інгаляційний (системний), Робітник: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість шкіряний (системний), Споживач: 62 mg/kg

DNEL Довготривалість інгаляційний (системний), Споживач: 200 mg/m<sup>3</sup>

, Споживач: 62 mg/kg

н-бутилацетат

ІНДЕКС №. 607-025-00-1 / ЕС-№. 204-658-1 / CAS-№ 123-86-4

DNEL гостро шкіряний, короткий термін (системний), Робітник: 11 mg/kg

DNEL Довготривалість шкіряний (системний), Робітник: 7 mg/kg

DNEL гостро інгаляційний (місцевий), Робітник: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість інгаляційний (місцевий), Робітник: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість інгаляційний (системний), Робітник: 48

DNEL гостро шкіряний, короткий термін (системний), Споживач: 6 mg/kg

DNEL Довготривалість шкіряний (системний), Споживач: 6 mg/kg

DNEL гостро інгаляційний (місцевий), Споживач: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість інгаляційний (місцевий), Споживач: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість інгаляційний (системний), Споживач: 12

, Споживач: 2 mg/kg

пропан-2-ол

ІНДЕКС №. 603-117-00-0 / ЕС-№. 200-661-7 / CAS-№ 67-63-0

DNEL Довготривалість шкіряний (системний), Робітник: 888

DNEL Довготривалість інгаляційний (системний), Робітник: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Довготривалість шкіряний (системний), Споживач: 319

DNEL Довготривалість інгаляційний (системний), Споживач: 89 mg/m<sup>3</sup>

, Споживач: 26

**PNEC:**

Ацетон

ІНДЕКС №. 606-001-00-8 / ЕС-№. 200-662-2 / CAS-№ 67-64-1

PNEC води, прісна вода: 10,6 mg/l

PNEC води, морська вода: 1,06 mg/l

PNEC води, періодичні викиди: 21 mg/l

PNEC осад, прісна вода: 30,4 mg/kg

PNEC осад, морська вода: 3,04 mg/kg

PNEC очисна установка (STP): 100 mg/l

: 29,5 mg/kg

н-бутилацетат

ІНДЕКС №. 607-025-00-1 / ЕС-№. 204-658-1 / CAS-№ 123-86-4

PNEC води, прісна вода: 0,18 mg/l

PNEC води, морська вода: 0,018 mg/l

PNEC води, періодичні викиди: 0,36 mg/l

PNEC осад, прісна вода: 0,981 mg/l

PNEC осад, морська вода: 0,0981 mg/l

PNEC, Підлога: 0,0903 mg/kg

PNEC очисна установка (STP): 35,6 mg/l

пропан-2-ол

ІНДЕКС №. 603-117-00-0 / ЕС-№. 200-661-7 / CAS-№ 67-63-0

PNEC води, прісна вода: 140,9 mg/l

PNEC води, морська вода: 140,9 mg/l

PNEC осад, прісна вода: 552 mg/kg

PNEC осад, морська вода: 552 mg/kg

PNEC, Підлога: 28 mg/kg

PNEC очисна установка (STP): 2251 mg/l

: 140,9 mg/l

**8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози**



Дата друку 08.09.2017  
Версія 2.0

IRSA Holzkittlösung  
Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017

UK  
Сторінка 5 / 10

Турбуватися про достатню вентиляцію. Це може бути досягнуто за рахунок локальної або місцевої витяжної вентиляції приміщення. Якщо цього не достатньо, аби тримати концентрацію для аерозолів і парів розчинника нижче рівня норми гранично допустимої концентрації у повітрі робочої зони, треба носити відповідний дихальний пристрій.

#### **обмеження експозиційної дози на робочому місці**

##### **Захист органів дихання**

Якщо концентрація розчинника перевищує норми гранично допустимої концентрації у повітрі робочої зони, треба носити відповідний дихальний пристрій. Звертати увагу на обмеження у часі використання за GefStoffV в поєднанні з правилами використання протигазів (BGR 190). Надягати антистатичне взуття та спецодяг. Використовувати протигази тільки з SE-маркуванням, яке включає чотиризначний контрольний номер.

##### **Захисні рукавиці**

У разі тривалого або неодноразового поводження треба використовувати такий матеріал рукавичок: Бутілкаучук  
Товщина матеріалу рукавичок > 0,4 mm ; Час проникання (максимальний час носіння) > 480 min.

Звертати увагу на інструкції та інформацію виробників захисних рукавичок щодо використання, зберігання, технічного обслуговування та заміни. Час проникнення крізь матеріал рукавички залежить від ступеню і тривалості контакту зі шкірою. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок DIN EN 374

Захисні креми можуть допомогти захистити певні ділянки шкіри. Проте вони не повинні застосовуватися після експозиції.

##### **Захист очей**

Коли постає небезпека розпилення, носити щільно прилягаючі окуляри.

##### **Спецодяг**

Надягати антистатический одяг з натуральних волокон (бавовни) або жаростійких синтетичних волокон.

##### **Захисні заходи**

Після контакту шкіру ретельно промити водою з милом або використати відповідні детергенти.

##### **Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Водорозчинний розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

## **РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості**

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

#### **Зовнішній вигляд:**

**Агрегатний стан:** рідкий  
**Фарба:** білий

**Запах:** характерний

**Поріг запаху:** непридатний

**значення рН при 20 °C:** непридатний

**Точка кипіння/діапазон кипіння:** 56 °C  
Джерело: Ацетон

**Точка займання:** 4 °C

**Швидкість випаровування:** непридатний

**Займистість (твердий, газоподібний):**  
**час вигорання (с):** непридатний

#### **Верхня/нижня межа займистості або вибуху:**

**Нижня межа вибуховості:** 1,99 Об. %  
**Верхня межа вибуху:** 14,3 Об. %  
Джерело: Ацетон

**Тиск пари при 20 °C:** 240 mbar  
Метод: розрахунковий.  
Джерело: Ацетон

**Щільність парів:** непридатний

**Відносна щільність:**  
**Щільність при 20 °C:** 0,83 g/cm<sup>3</sup>

**Розчинність:**  
**Розчинність у воді (g/L) при 20 °C:** частково розчинний

**Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:** дивись у підрозділі 12



Дата друку 08.09.2017  
Версія 2.0

IRSA Holzkittlösung  
Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017

UK  
Сторінка 6 / 10

Температура самозаймання:	> 180 °C Джерело: Cellulose nitrate
Температура розпаду:	непридатний
В'язкість при 20 °C:	85 s 4 mm Метод: DIN 53211
Вибухові властивості:	непридатний
Окислювальні властивості:	непридатний
9.2. Інші відомості	*
Зміст твердого тіла (%):	14 Ваговий %
вміст розчинника:	
Органічні розчинники:	86 Ваговий %
Вода:	0 Ваговий %
Тест на розділення із застосуванням розчиннику (%):	< 3 Ваговий % (ADR/RID)

#### РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

##### 10.1. Реакційна здатність

##### 10.2. Хімічна стабільність

У разі дотримання умов рекомендованого зберігання й обробки є стабільним. За більш докладною інформацією про належне зберігання звертатися до глави 7.

##### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Тримати подалі від сильних кислот, сильних лугів і сильних окислювачів із метою уникнути екзотермічних реакцій.

##### 10.4. Неприпустимі умови

У разі дотримання умов рекомендованого зберігання й обробки є стабільним. За більш докладною інформацією про належне зберігання звертатися до глави 7. При високих температурах продукти розпаду можуть бути небезпечними.

##### 10.5. Несумісні матеріали

##### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

При високих температурах продукти розпаду можуть бути небезпечними, наприклад.: двоокис вуглецю, окис вуглецю, дим, Оксиди азоту.

#### РОЗДІЛ11: Токсікологічні дані

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Немає даних власне для продукту.

##### 11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

###### Гостра токсичність

Ацетон

оральний, LD 50, Щур: 5800 mg/kg

Метод: ОЕСР 401

шкіряний, LD 50, Щур: > 15800 mg/kg

інгальційний (пари), LC 50, Щур: 76 mg/l (4 h)

н-бутілацетат

оральний, LD 50, Щур: 10760 mg/kg

шкіряний, LD 50, Кролик: > 14100 mg/kg

ггерап-2-ол

оральний, LD 50, Щур: 4570 mg/kg

шкіряний, LD 50, Кролик: 13400 mg/kg

інгальційний (пари), LC 50, Щур: 30 mg/l (4 h)

###### хімічний опік/подразнення шкіри; Важке ушкодження/подразнення очей

Ацетон

: Оцінка Подразнення

н-бутілацетат

: Оцінка має легку подразнюючу дію



Дата друку 08.09.2017  
Версія 2.0

IRSA Holzkittlösung  
Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017

UK  
Сторінка 7 / 10

гггггг-2-ol  
: Оцінка Подразнення

#### Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри

Ацетон  
: ; Оцінка No sensitising effect known

н-бутілацетат  
: ; Оцінка No sensitising effect known  
Дихальні шляхи: ; Оцінка No sensitising effect known

#### CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

гггггг-2-ol  
Мутагенність зародкових клітин; Оцінка Non-mutagenic

#### Специфічна токсичність для цільового органу

н-бутілацетат  
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), затьмарення свідомості:

#### Небезпека вдихання

н-бутілацетат  
Небезпека вдихання

гггггг-2-ol  
Небезпека вдихання; Оцінка While swallowing or vomiting, pulmonary aspiration may cause chemical pneumonitis, leading to death

#### Практичний досвід/особистий досвід

Інші спостереження:

Вдихання складових розчинників вище рівня норми гранично допустимої концентрації у повітрі робочої зони може викликати несприятливі наслідки для здоров'я, таких, як подразнення слизових оболонок і дихальних шляхів, ушкодження печінки, нирок і центральної нервової системи. Індикатори щодо цього наступні: головні болі, запаморочення, втома, м'язева слабкість, затьмарення свідомості, у важких випадках: непритомність. Розчинники можуть у разі проникнення крізь шкіру викликати деякі із зазначених вище наслідків. Повторний або тривалий контакт з продуктом призводить до втрати жирового прошарку шкіри і може стати причиною неалергічних ушкоджень шкіри (контактного дерматиту), і / або викликати поглинання шкідливого матеріалу. Бризки можуть викликати подразнення очей і зворотні ушкодження.

#### Узагальнена оцінка канцерогенних, мутагенних властивостей і здатності впливати на репродуктивну функцію

Інгредієнти цієї суміші не відповідають критеріям для категорій 1A або 1B для канцерогенних, мутагенних і таких, що порушують репродуктивну функцію, речовин згідно з CLP відповідно до CLP.

#### Зауваження

Відсутні дані власне про препарат.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### загальний аналіз

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Відсутні дані власне про препарат.

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

#### 12.1. Токсичність

Ацетон

Токсичність для риб, LC 50: 5540 mg/l (96 h)

Токсичність водорості, ErC50: 430 mg/l (96 h)

Токсичність для дафній, Дафнія Pulex (водяна блоха): 8800 mg/l (96 h)

н-бутілацетат

Токсичність для риб, LC 50, Leuciscus idus (золотий язь): 62 mg/l (96 h)

Токсичність для дафній, EC50, Дафнія Magna (велика водяна блоха): 72,8 mg/l (24 h)

, EC10, Pseudomonas putida: 959 mg/l

Токсичність водорості, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/l (72 h)

Токсичність для риб, сінежаберний соняшник (сінежаберний): 100 mg/l (96 h)

Токсичність для риб: 18 mg/l (96 h)

гггггг-2-ol

Токсичність водорості, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l (72 h)

Токсичність водорості, EC50: > 100 mg/l

Токсичність для риб, EC50: > 100 mg/l

Токсичність для дафній, EC50: > 100 mg/l

**Довготривалість Екотоксичність**

гггггг-2-ol

Токсичність для риб, LC 50: 9640 mg/l (96 h)

Токсичність для дафній, EC50, Дафнія Magna (велика водяна блоха): 13299 mg/l (48 h)

Токсичність водорості, EC50, Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/l (96 h)

Токсичність для риб, LC 50: 11130 mg/l (96 h)

**12.2. Стійкість і розщеплення**

Ацетон

: > 70 % ; Оцінка Легко біологічно розпадається (за критеріями ОЕСР).

Метод: зниження DOC (зміст розчиненого органічного вуглецю).

гггггг-2-ol

, БПК (% від ХПК): 62 % ; Оцінка Біодеградація.

: 2,32 g oxygen/kg

**12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції**

Ацетон

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: -0,24

n-бутилацетат

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: 1,81

На підставі коефіцієнту розподілу на n-октанол/воду помітне акумулювання в організмах не очікується.

гггггг-2-ol

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: -0,16

**фактор біоконцентрації (ФБК)**

Не подані токсикологічні дані.

**12.4. Мобільність в ґрунті**

Не подані токсикологічні дані.

**12.5. Результати оцінки та PBT vPvB**

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

**12.6. Інші шкідливі впливи**

**РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації**

**13.1. Методи очистки відходив**

**Професійна утилізація / Продукт**

**Рекомендація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Відходи і контейнер мають бути знищені безпечним шляхом. Утилізація згідно з директивою 2008/98/ЄС про відходи та небезпечні відходи.

**упаковка**

**Рекомендація**

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. НЕ спорожнені відповідним чином ємкості є небезпечним сміттям.

**РОЗДІЛ14: Дані про транспорт**

**14.1. ООН номер**

UN 1263

**14.2. Опис відправки згідно з ООН**

Сухопутний транспорт (ADR/RID):

FARBE

Морська доставка (IMDG):

PAINT

Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

**14.3. Класи небезпеки вантажів**

3

**14.4. Пакувальна група**





Дата друку 08.09.2017 IRSA Holzkittlösung  
Версія 2.0 Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017 UK  
Сторінка 9 / 10

Сухопутний транспорт (ADR/RID): III  
для бочок > 450 літр: II  
Морська доставка (IMDG): III  
для бочок > 30 літр: II  
Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
для бочок > 30 літр: II

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

Сухопутний транспорт (ADR/RID) непридатний  
Marine pollutant непридатний

**14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

Транспортування в закритих і безпечних контейнерах у вертикальному положенні. Переконайтеся в тому, що особи, які здійснюють транспортування продукції, знають, що повинно бути зроблено у випадку аварії або витоку. Вказівки щодо безпечного звернення: водорозчинний Розділи 6 - 8

**Додаткові відомості**

**Сухопутний транспорт (ADR/RID)**

код обмеження на перевезення в тунелях E  
для бочок > 450 літр: D/E

**Морська доставка (IMDG)**

EMS-№. F-E, S-E

**Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.7. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code**

непридатний

**РОЗДІЛ 15: Правові вимоги**

**15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища/спеціальне законодавство для речовин або сумішей**

**Розпорядження ЄС**

**Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди**

значення ЛОС (в g/L) ISO 11890-2: 721  
значення ЛОС (в g/L) ASTM D 2369: 721

**Національні вимоги**

**Інформація про обмеження діяльності**

Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/EWG).  
Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/EC).

**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінку безпечності наступних речовин у цьому препараті було проведено:

ЄС-№. CAS-№	Хімічне позначення	REACH-№.
204-658-1 123-86-4	н-бутілацетат	01-2119485493-29-XXXX

**РОЗДІЛ 16: Інші відомості**

**Повний текст класифікації Розділ 3:**

Легкозайм. рідина. 2 / H225	Легкозаймисті рідини	Легкозаймиста рідина та випари.
Подразнення очей 2 / H319	Важке ушкодження/подразнення очей	Викликає серйозне подразнення очей.
STOT SE 3 / H336	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може викликати сонливість і запаморочення.
Легкозайм. рідина. 3 / H226	Легкозаймисті рідини	Займиста рідина та випари.

**Додаткові відомості**

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Інформація, яка міститься в цьому листі даних із безпеки, відповідає сучасним знанням, а також національних нормам

**Паспорт безпеки**  
**відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH)**  
**відповідно до Ухвала (ЄУ) 2015/830**



Дата друку 08.09.2017  
Версія 2.0

IRSA Holzkittlösung  
Дата оновлення 08.08.2017  
Дата випуску 11.07.2017

UK  
Сторінка 10 / 10

---

і нормам ЄС. Без письмового дозволу продукт не може бути застосований з іншою метою, ніж вказаною у розділі 1. Користувач завжди відповідає за дотримання всіх необхідних заходів згідно місцевих правил і законів. Інформація в цьому листку даних із безпеки описує вимоги до безпеки використання нашого продукту і не є гарантією властивостей продукту.

n.a. = непридатний

n.b. = не точний

\* Дані були змінені у порівнянні з останньою версією