

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма на продукта      | : Вещество                                                                                 |
| Търговско наименование | : MOWITAL® В                                                                               |
| Химическо наименование | : поливинил бутирал                                                                        |
| CAS №                  | : 68648-78-2 или 63148-65-2                                                                |
| ИЛБ Номер              | : 200002                                                                                   |
| Синоними               | : В 14 S, В 16 Н, В 20 Н, В 30 Н, В 30 НН, В 30 Т, В 45 Н, В 60 Н, В 60 НН, В 60 Т, В 75 Н |
| Продуктова група       | : Търговски продукт                                                                        |

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

## 1.2.1. Идентифицирани употреби

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основна категория на употреба | : Само за промишлена употреба                                                                                                  |
| Употреба на веществото/сместа | : Временно свързващо вещество за керамика; Покритие; Лепила; 3D печат; Добавка/свързващо вещество за грунд, печатарско мастило |

## 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Ограничения за употреба | : Неизвестен |
|-------------------------|--------------|

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

## Производител/доставчик

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
D-65795 Hattersheim  
Хатерсхайм, Германия  
Телефон: +49-69-305-85300  
Технически контакт: +49-69-305-13345  
Електронна поща: product-safety@kuraray.com

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Телефонен номер при спешни случаи | : +44 20 35147487 или 0 800 680 0425 - Код за достъп: 334674 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|

| Държава/Област | Организация/Компания                                                                                                       | Адрес                                            | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар                                                   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| България       | Национален токсикологичен информационен център<br>Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен<br>21<br>1606 София | +359 2 9154 233                   | Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Допълнителни фрази : Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация : Фините частици могат да образуват взривоопасни смеси с въздуха. Да не се допуска образуването или разпространението на прах. Трудно запалване. Препоръчват се възможни предпазни мерки срещу експлозия на прах.

Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII за vPvB/PBT.

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е включен в списъка поради свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 59, параграф 1 от REACH или е определено, че не притежава свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Коментари : Този продукт съдържа пластмасови микрочастици.  
(100%)  
Наименование : MOWITAL® B  
CAS № : 68648-78-2 или 63148-65-2

| Наименование               | Идентификатор на продукта                                                                           | %      | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| поливинил бутирал          | CAS №: 68648-78-2;<br>63148-65- 2                                                                   | > 97,5 | Не се класифицира                                              |
| Вода<br>(Примес)           | CAS №: 7732-18-5<br>EO №: 231-791-2                                                                 | < 2,4  | Не се класифицира                                              |
| бутиралдехид<br>(Примес)   | CAS №: 123-72-8<br>EO №: 204-646-6<br>EO индекс №: 605-006-00-2<br>REACH №:<br>01-211948889-07-XXXX | < 0,05 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                       |
| Натриев хлорид<br>(Примес) | CAS №: 7647-14-5<br>EO №: 231-598-3                                                                 | < 0,05 | Не се класифицира                                              |

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.  
Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Обадете се на лекар, ако симптомите се появят или продължат.  
Първа помощ при контакт с кожата : ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.  
Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Не търкайте очите. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата старателно с вода. Ако погълнатото количество е значително: Незабавно се обадете на лекар или Център по токсикология.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти : Възможно е дразнене на дихателните пътища, кожата, очите и лигавиците.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Водна мъгла. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). При използване на гасителния агент се уверете, че във въздуха не се образува прах.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Може да гори, но не се запалва лесно. Продуктът може да образува прах и да натрупва електростатични заряди, които могат да предизвикат електрическа искра (източник на запалване). Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.

Реактивност в случай на пожар : Да се избягва образуването на прах. Обогащаването с фин прах в присъствие на въздух може да доведе до опасност от прахова експлозия.

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : В случай на пожар могат да се отделят вредни газове.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Използвайте обичайните мерки за гасене на пожар, като вземете предвид опасностите от други използвани материали. Отстранете съдовете от зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки в случай на запрашаване : Избягвайте вдишване на прах и контакт с кожата и очите.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Служителят по опазване на околната среда трябва да бъде информиран за всички изпускания. По време на употреба и изхвърляне трябва да се вземат подходящи мерки в съответствие с вписване 78, параграфи 7 и 8 от приложение XVII към REACH, за да се предотврати изпускането на микрочастици от синтетични полимери в околната среда.

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

Методи за почистване : Да се избягва образуването на прах. Събирайте праха с прахосмукачка с HEPA филтър. Да не се използва сгъстен въздух за почистване.

Друга информация : Изхвърляйте отпадъците в съответствие с приложимото законодателство.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". Вижте Раздел 13 относно информация за обезвреждане на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Допълнителни опасности по време на работа | : Този продукт съдържа пластмасови микрочастици.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Предпазни мерки за безопасна работа       | : По време на употреба и изхвърляне трябва да се вземат подходящи мерки в съответствие с вписване 78, параграфи 7 и 8 от приложение XVII към REACH, за да се предотврати изпускането на микрочастици от синтетични полимери в околната среда. Да не се допуска образуването или разпространението на прах. Материалът не трябва да се депонира в големи количества, особено върху хоризонтални повърхности, тъй като може да се пренесе във въздуха, да образува запалими облаци прах и да допринесе за вторични експлозии. Всяко неизбежно отлагане на прах трябва редовно да се отстранява. Да се избягва натрупването на електростатични заряди (например чрез заземяване). Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се предвиди подходяща отвеждаща вентилация за местата, на които се образува прах. Да се използва само на проветриви места. Спазване на признатите мерки за промишлена хигиена. Да се избягва продължителния и повтарящ се контакт с кожата. |
| Хигиенни мерки                            | : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия за съхраняване | : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява в оригиналната опаковка, добре запечатана. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

временно свързващо вещество за керамика. Добавка/свързващо вещество за грунд. 3D Отпечатване. покрития. Масило за печат. Само за промишлена употреба. лепила.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

|                                                |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOWITAL® B (68648-78-2 или 63148-65-2)         |                                                                                                                                                                                   |
| България - Граници на професионална експозиция |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                            | Маслен алдехид                                                                                                                                                                    |
| ПДК 8 h                                        | 5 mg/m³                                                                                                                                                                           |
| Позоваване на нормативната уредба              | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| бутиралдехид (123-72-8)                        |                                                                                                                                                                                   |
| България - Граници на професионална експозиция |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                            | Маслен алдехид                                                                                                                                                                    |
| ПДК 8 h                                        | 5 mg/m³                                                                                                                                                                           |
| Позоваване на нормативната уредба              | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Методи за мониторинг |                                                 |
| Методи за мониторинг | Следвайте стандартните процедури за мониторинг. |

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

**8.1.4. DNEL и PNEC**

Няма налична допълнителна информация

**8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)**

Няма налична допълнителна информация

**8.2. Контрол на експозицията****8.2.1. Подходящ инженерен контрол****Подходящ инженерен контрол:**

Да се осигури добро проветряване на работното място.

**8.2.2. Лични предпазни средства****Лични предпазни средства:**

Личните предпазни средства трябва да се избират според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лични предпазни средства.

**Символ(и) за лични предпазни средства:****8.2.2.1. Защита на очите и лицето****Защита на очите.:**

In case of dust production: protective goggles (EN 166)

**8.2.2.2. Защита на кожата****Защита на кожата и тялото:**

Да се носи подходящо предпазно облекло.

**Защита на ръцете:**

Ръкавици

| Защита на ръцете                |                       |                  |               |            |            |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| вид                             | Материал              | Пропускливост    | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт   |
| Ръкавици за еднократна употреба | Нитрилен каучук (NBR) | 6 (> 480 минути) | 0.12          |            | EN ISO 374 |

**8.2.2.3. Защита на дихателните пътища****Защита на дихателните пътища:**

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. В случай на прах: Носете маска за прах с филтър тип P2.

**8.2.2.4. Термични опасности****Защита от термична опасност:**

Дрехи устойчиви на топлина.

**8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда****Контрол на експозицията на околната среда:**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**Друга информация:**

Да се предвиди подходяща отвеждаща вентилация за местата, на които се образува прах. Осигурете подходяща вентилация на въздуха. Степента на вентилация трябва да е съобразена с условията. Когато е уместно, използвайте технологични камери, локални смукателни системи или други структурни мерки за контрол на концентрациите във въздуха, за да ги поддържате под препоръчителните граници на експозиция. Ако не са определени гранични стойности на експозиция, поддържайте концентрациите във въздуха на приемливо ниво. Ако техническите мерки са недостатъчни за поддържане на концентрацията на праховите частици под граничните стойности на професионална експозиция (OEL) трябва да се носят подходящи средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Агрегатно състояние                                   | : Твърдо вещество                      |
| Цвят                                                  | : Безцветен, Външен вид бял            |
| Външен вид                                            | : Прахове                              |
| Мирис                                                 | : без мирис                            |
| Границата на мириса                                   | : Не е налично                         |
| Точка на топене                                       | : Не е налично                         |
| Точка на замръзване                                   | : Не е налично                         |
| Точка на кипене                                       | : Не е налично                         |
| Запалимост                                            | : Може да гори, но не се запалва лесно |
| Долна граница на експлозивност                        | : Няма налични данни                   |
| Горна граница на експлозивност                        | : Няма налични данни                   |
| Пламна температура                                    | : Не е приложимо                       |
| Температура на самозапалване                          | : Не е приложимо                       |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично                         |
| pH                                                    | : Не е налично                         |
| pH разтвор                                            | : Не е налично                         |
| Вискозитет, кинематичен                               | : Не е приложимо                       |
| Разтворимост                                          | : Не е налично                         |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично                         |
| Налягане на парите                                    | : Не е налично                         |
| Налягане на парите при 50°C                           | : Не е налично                         |
| Плътност                                              | : Не е налично                         |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично                         |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е приложимо                       |
| Размер на частиците                                   | : Не е налично                         |

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| поливинил бутирал (68648-78-2; 63148-65-2) |          |
| Температура на самозапалване               | > 380 °C |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Вода (7732-18-5)   |            |
| Точка на кипене    | 100 °C     |
| Налягане на парите | 23,8 mm Hg |

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| бутиралдехид (123-72-8)      |                                                |
| Точка на кипене              | 75 °C Атм. налягане: 101,3 kPa Разлагане: "не" |
| Пламна температура           | < 10 °C 1013 hPa                               |
| Температура на самозапалване | 190 °C 1013 hPa                                |
| Налягане на парите           | 14,4 kPa (20 °C)                               |

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Натриев хлорид (7647-14-5)   |                                  |
| Точка на кипене              | 1465 °C Source: HSDB             |
| Температура на самозапалване | Не е приложимо                   |
| Налягане на парите           | 1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Категория на прахова експлозия | : St 1 - Слаба експлозия |
|--------------------------------|--------------------------|

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : < 0,1 %  
Допълнителна информация : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди (CO, CO2).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

| бутиралдехид (123-72-8)           |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 орално плъх                  | ≈ 5890 mg/kg телесно тегло Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Вдишване - Плъх              | > 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |
| Натриев хлорид (7647-14-5)        |                                                                                |
| LD50 орално плъх                  | 3000 mg/kg Source: ChemIDplus                                                  |
| LD50 дермално заек                | > 10000 mg/kg телесно тегло                                                    |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                 |

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира  
Допълнителна информация : Прахът може да раздразни дихателните пътища, кожата и очите

| Вода (7732-18-5) |   |
|------------------|---|
| pH               | 7 |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

| Вода (7732-18-5) |   |
|------------------|---|
| pH               | 7 |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира  
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира  
Канцерогенност : Не се класифицира  
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

# MOWITAL® B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира |
| Опасност при вдишване                                                       | : Не се класифицира |

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>MOWITAL® B (68648-78-2 или 63148-65-2)</b> |                |
| Вискозитет, кинематичен                       | Не е приложимо |

### 11.2. Информация за други опасности

#### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система | : Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Друга информация

|                                                                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми | : Съществуващи заболявания на кожата и дихателните пътища, включително кожни възпаления, астма и хронични белодробни заболявания, могат да се обострят от експозицията |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)   | : Не се класифицира |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Не се класифицира |

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>бутиралдехид (123-72-8)</b> |                                                         |
| LC50 - Риба                    | 25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Ракообразни             | 20 mg/l (OECD 202)                                      |
| EC50 72h - Водорасли [1]       | 7,3 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)     |
| NOEC хронична риби             | 13,7 mg/l (14 дни Poecilia reticulata (гупи))           |

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Натриев хлорид (7647-14-5)</b> |                                                                   |
| LC50 - Риба                       | 5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus           |
| LOEC (хронична)                   | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (хронична)                   | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>MOWITAL® B (68648-78-2 или 63148-65-2)</b>     |                                                       |
| Устойчивост и разградимост                        | Няма налични данни за разградимостта на този продукт. |
| <b>поливинил бутирал (68648-78-2; 63148-65-2)</b> |                                                       |
| Устойчивост и разградимост                        | Няма налични данни.                                   |
| <b>Вода (7732-18-5)</b>                           |                                                       |
| Устойчивост и разградимост                        | Няма налични данни.                                   |
| <b>бутиралдехид (123-72-8)</b>                    |                                                       |
| Устойчивост и разградимост                        | Лесно биоразградимо.                                  |
| <b>Натриев хлорид (7647-14-5)</b>                 |                                                       |
| Устойчивост и разградимост                        | Няма налични данни.                                   |

# MOWITAL® B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### MOWITAL® B (68648-78-2 или 63148-65-2)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Биоакмулираща способност | Няма налични данни. |
|--------------------------|---------------------|

#### Вода (7732-18-5)

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | -1,38 |
|-------------------------------------------------------|-------|

#### бутиралдехид (123-72-8)

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 1,3 (25 °C) |
|-------------------------------------------------------|-------------|

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### MOWITAL® B (68648-78-2 или 63148-65-2)

Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII за vPvB/PBT.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

: Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти

: От този компонент не се очакват други неблагоприятни ефекти върху околната среда (например изчерпване на озона, потенциал за образуване на фотохимичен озон, потенциал за глобално затопляне).

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регионални разпоредби за отпадъците                | : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Методи за третиране на отпадъци                    | : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията или във водни пътища. Не изплаквайте опаковката или контейнера преди изхвърляне. Изхвърлянето трябва да се извършва от оторизирани фирми за изхвърляне на отпадъци. Остатъците от продукта и замърсените опаковки трябва да се изхвърлят като опасни отпадъци в съответствие с местните, регионалните и националните разпоредби. |
| Препоръки за отвеждане на отпадъчни води           | : Този продукт съдържа пластмасови микрочастици. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност. Да не се допуска попадане в канализацията или във водни пътища.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Допълнителна информация                            | : По време на употреба и изхвърляне трябва да се вземат подходящи мерки в съответствие с вписване 78, параграфи 7 и 8 от приложение XVII към REACH, за да се предотврати изпускането на микрочастици от синтетични полимери в околната среда.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) | : 07 02 13 - отпадъци от пластмаси                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG                                                     | IATA                            | ADN                                  | RID                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер |                                                          |                                 |                                      |                                      |
| Не е приложимо                                           | Не е приложимо                                           | Не е приложимо                  | Не е приложимо                       | Не е приложимо                       |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН   |                                                          |                                 |                                      |                                      |
| Не е обект на наредбите за транспорт                     | Not regulated as dangerous goods.                        | Not regulated for transport     | Не е обект на наредбите за транспорт | Не е обект на наредбите за транспорт |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране           |                                                          |                                 |                                      |                                      |
| Не е приложимо                                           | Не е приложимо                                           | Не е приложимо                  | Не е приложимо                       | Не е приложимо                       |
| 14.4. Опаковъчна група                                   |                                                          |                                 |                                      |                                      |
| Не е приложимо                                           | Не е приложимо                                           | Не е приложимо                  | Не е приложимо                       | Не е приложимо                       |
| 14.5. Опасности за околната среда                        |                                                          |                                 |                                      |                                      |
| Опасно за околната среда:<br>Не                          | Опасно за околната среда:<br>Не<br>Морски замърсител: Не | Опасно за околната среда:<br>Не | Опасно за околната среда:<br>Не      | Опасно за околната среда:<br>Не      |
| Няма допълнителна налична информация                     |                                                          |                                 |                                      |                                      |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по море

Няма налични данни

Въздушен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

## 15.1.1. Регламенти на ЕС

## REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

| Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Референтен код                                     | Приложимо за | Заглавие или описание на записа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 78.                                                | MOWITAL® B   | Микрочастици от синтетични полимери:<br>полимери, които са твърди и които отговарят на следните две условия:<br>а) съдържат се в частици и съставляват най-малко 1 % от теглото на частиците; или<br>изграждат плътно покритие върху повърхността на частиците;<br>б) най-малко 1 тегловен процент от частиците, посочени в буква а), отговаря на едно от следните условия:<br>i) размерите на частиците по всички координатни оси са по-малки или равни на 5 mm;<br>ii) дължината на частиците е равна или по-малка от 15 mm, а съотношението дължина/диаметър е по-голямо от 3.<br>Следните полимери са изключени от това определение:<br>а) полимери, които са резултат от процес на полимеризация, извършен в природата, независимо от процеса, чрез който са били извлечени, и които не са химически модифицирани вещества;<br>б) полимери, които са разградими, както е доказано в съответствие с допълнение 15;<br>в) полимери, които имат разтворимост, по-голяма от 2 g/L, както е доказано в съответствие с допълнение 16;<br>г) полимери, които не съдържат въглеродни атоми в химичната си структура. |

## REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не фигурира в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

## REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

## Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

## Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

## Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009)

## Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

## Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : < 0,1 %

## Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

## Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

## 15.1.2. Национални разпоредби

Уверете се, че всички национални / местни разпоредби са спазени

## 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Индикация за промени |                                               |           |
|----------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Раздел               | Променен елемент                              | Коментари |
|                      | Заменя версията от                            | Променено |
|                      | Дата на редакцията                            | Променено |
| 2.2                  | Допълнителни фрази                            | Добавено  |
| 3                    | Коментари (над композицията)                  | Добавено  |
| 6.2                  | Предпазни мерки за опазване на околната среда | Променено |
| 7.1                  | Допълнителни опасности по време на работа     | Добавено  |
| 7.1                  | Предпазни мерки за безопасна работа           | Променено |
| 13.1                 | Препоръки за отвеждане на отпадъчни води      | Добавено  |
| 13.1                 | Методи за третиране на отпадъци               | Променено |
| 13.1                 | Допълнителна информация                       | Добавено  |
| 15.1                 | Приложение XVII към REACH                     | Добавено  |
| 15.1                 | Позоваване на нормативната уредба             | Добавено  |

| Съкращения и акроними: |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                    | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR                    | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                        |
| ATE                    | Оценка на остра токсичност                                                                 |
| BCF                    | Фактор за биоконцентрация                                                                  |
| BLV                    | Биологична гранична стойност                                                               |
| BOD                    | Биохимична потребност от кислород (БПК)                                                    |
| COD                    | Химична потребност от кислород (ХПК)                                                       |
| DMEL                   | Получена минимална действаща доза/концентрация                                             |
| DNEL                   | Получена недействаща доза/концентрация                                                     |
| ЕО №                   | Номер на Европейската общност                                                              |
| EC50                   | Средна ефективна концентрация                                                              |
| EN                     | Европейски стандарт                                                                        |
| IARC                   | Международна агенция за изследване на рака                                                 |
| IATA                   | Международна асоциация за въздушен транспорт                                               |
| IMDG                   | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море                                     |
| LC50                   | Средна смъртоносна концентрация                                                            |
| LD50                   | Средна смъртоносна доза                                                                    |
| LOAEL                  | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект                              |
| NOAEC                  | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект                                           |
| NOAEL                  | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект                                                   |
| NOEC                   | Концентрация без наблюдавано въздействие                                                   |

| Съкращения и акроними: |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| OECD                   | Организация за икономическо сътрудничество и развитие         |
| OEL                    | Гранична стойност на експозиция на работното място            |
| PBT                    | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                           |
| PNEC                   | Предполагаема недействаща концентрация                        |
| RID                    | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ                    | Информационен лист за безопасност                             |
| STP                    | Пречиствателна станция                                        |
| ТПК                    | Теоретична потребност от кислород (ThOD)                      |
| TLM                    | Средно ниво на токсичност                                     |
| ЛОС                    | Летливи органични съединения                                  |
| CAS №                  | Номер на Службата за химични индекси                          |
| Н.У.К.                 | Неуказани конкретно                                           |
| vPvB                   | Много устойчиво и много биоакмулиращо                         |
| ED                     | Ендокринен нарушител                                          |

Източници на данни

: Документи за безопасност на доставчика. Източник: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>.

| Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                          | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Flam. Liq. 2                                          | Запалими течности, Категория 2                    |
| H225                                                  | Силно запалими течност и пари.                    |
| H319                                                  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.           |

Класификацията е в съответствие с

: АТР 12

Отказ от отговорност: Точността на тази информация не е гарантирана. Смята се, че информацията е точна. Тази информация трябва да се използва за независимо определяне на мерките, необходими за осигуряване на безопасността на работниците и околната среда. Kugaгау не може да предвиди всички условия, при които тази информация и продуктът или продуктите на други производители могат да се използват заедно с техния продукт. Потребителят е отговорен за осигуряване на безопасни условия при работа, съхранение и изхвърляне на продукта и за поемане на отговорност за загуби, наранявания, повреди или разходи, дължащи се на неправилна употреба. Информацията в този информационен лист се основава на текущите познания.