

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**  
**HIGH BUILD PRIMER SPRAY ЧЕРЕН**

**UFI:**  
**6380-H0U5-U00V-09HK ЧЕРЕН**

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
Приложение на веществото/препарата: Аерозолно покритие. \*

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

**Предприятие RANAL Sp. z o.o.**  
Ул. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03  
Факс: +48 34 320 12 16  
Регистрационен номер: 000029202

Лице, отговорно за изготвянето на информационния лист за безопасност: [ranal@ranal.pl](mailto:ranal@ranal.pl)

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД  
ул. „Брезовско шосе“ 176,  
4003 Пловдив, България  
мобилен: +359896663052  
тел: +35932940456  
факс: +35932940457  
web: adacolor-bg.com

#### 1.4. Телефонен номер за спешни случаи:

+48 34 329-45-03 (от 7:30 до 15:30)  
112 (общ номер за спешни повиквания)

Допълнителна информация: България:  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»  
Телефон за спешни случаи:  
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)  
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

|                                                                                    |                    |  |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | GHS02 пламък       |  |                                                                                               |
| Аерозол 1 експлозия.                                                               | H222-H229          |  | Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загриването може да доведе до експлозия. |
|  | GHS09 околна среда |  |                                                                                               |
| Aquatic Chronic 2                                                                  | H411               |  | Токсично въздейства на водните организми, причинявайки дълготрайни последици.                 |
|  | GHS07              |  |                                                                                               |
| Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                                          | H319<br>H336       |  | Дразни очите.<br>Може да предизвика чувство на сънливост или замаяване.                       |

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:  
Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с разпоредбите на CLP.

Пиктограми, определящи вида на заплахата:

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| GHS02                                                                              | GHS09                                                                               | GHS07                                                                               |
| Предупредителна дума: <b>Опасност.</b>                                             |                                                                                     |                                                                                     |

#### Съставки, определящи опасността за етикетиране:

Бутан-2-он.  
Ацетон.  
Бутилов ацетат.  
2-метокси-1-метилетилов ацетат.\*

#### Израз, указващ вида на заплахата:

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222-H229 | Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загриването може да доведе до експлозия. |
| H319      | Дразни очите.                                                                                 |
| H336      | Може да предизвика чувство на сънливост или замаяване.                                        |
| H411      | Токсично въздейства на водните организми, причинявайки дълготрайни последици.                 |

#### Препоръки за безопасност: \*

|      |                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.                                                            |
| P102 | Да се съхранява на място, недостъпно за деца.                                                                                               |
| P210 | Да се съхранява далеч от източници на топлина, горещи повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване. Пушенето е забранено. |

|                |                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P211           | Не пръскайте над открит огън или друг източник на запалване.                                                                                                                          |
| P251           | Не пробивайте или изгаряйте дори след износване.                                                                                                                                      |
| P260           | Не вдишвайте мъгла / пара / пулверизирана течност. *                                                                                                                                  |
| P271           | Използвайте само на открито или в добре проветрено помещение.*                                                                                                                        |
| P273           | Да се избягва освобождаването в околната среда.                                                                                                                                       |
| P280           | Носете защита за очите / защита за лицето.                                                                                                                                            |
| P304+P340      | ПРИ ВДИШВАНЕ: преместете или изведете пострадалия на чист въздух и се уверете, че той може да диша свободно.                                                                          |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Внимателно изплакнете с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. |
| P403+P233      | Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте контейнера плътно затворен.                                                                                                   |
| P405           | Да се съхранява под ключ.                                                                                                                                                             |
| P410+P412      | Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температура, надвишаваща 50 °C/122 °F.                                                                                                   |
| P501           | Съдържанието/контейнерът да се изхвърля в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.                                                                |

Допълнителни данни:

|        |                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUN066 | EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.                               |
| EUN208 | Съдържа мастни киселини, ненаситени C18, съединения на тримери с олеиламин. Може да предизвика алергична реакция. |

Продуктът съдържа: Прекурсори на взривни материали, подлежащи на задължително уведомление. Споделяне, въвеждане, притежаване и използване в съответствие с регламент (ЕС) 2019/1148, член 9.\*

Възможно е образуването на взривоопасни смеси при липса на достатъчна вентилация.

2.3. Други опасности

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| PBT:  | Не отговаря на предназначението. |
| vPvB: | Не отговаря на предназначението. |

Определяне на свойствата, нарушаващи функционирането на ендокринната система:

|         |            |           |
|---------|------------|-----------|
| 78-93-3 | Бутан-2-он | Списък II |
|---------|------------|-----------|

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\*

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Смес от биокатализатори с течен горивен газ.

| Име на веществото                                                                     | Идентификатор                                                   | Класификация 1272/2008                                  | % тегло. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| диметилов етер                                                                        | CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Per. №: 01-2119472128-37  | Flam. Газ 1, H220; Под налягане. Gas (Comp.), H280      | 25-50%   |
| Бутан-2-он                                                                            | CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Per. №: 01-2119457290-43   | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-<25%  |
| ацетон                                                                                | CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Per. №: 01-2119471330-49   | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-<25%  |
| бис[ортофосфат(V)] трицинк<br>Състав: 1314-13-2 цинков оксид (<3%) *                  | CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Per. №: 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410          | 2,5-<10% |
| бутилов ацетат                                                                        | CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Per. №: 01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.            | 2,5-<10% |
| 2-метокси-1-метилетилов ацетат *<br>Състав: 70657-70-4 2-метоксипропил ацетат (<0,3%) | CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Per. №: 01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3, H226                                      | 2,5-<10% |

Пълното значение на фразите за опасност е включено в секция 16 на картата.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Пътища на излагане: дихателни пътища, храносмилателни пътища, контакт с кожата, контакт с очите.

Последствия от вдишване: Осигурете свеж въздух, в случай на неразположение повикайте лекар.  
Последици от поглъщане: Не предизвиквайте повръщане и извикайте лекар.  
Контакт с очите: Изплакнете очите с отворен клепач в продължение на няколко минути под течаща вода. В случай на продължаваща се потърсете съвет от лекар при оплаквания.  
Контакт с кожата: Като цяло продуктът не дразни кожата.

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

Няма налични допълнителни съществени данни.

**4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия**

Няма налични допълнителни съществени данни.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Средства за гасене на пожар**  
Подходящи средства за гасене: въглероден диоксид CO<sub>2</sub>, пожарогасителни прахове, водна мъгла, пяна устойчива на алкохол.  
Неподходящи средства за гасене: вода с пълен поток.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични допълнителни съществени данни.

**5.3. Съвети за пожарникарите**  
Поставете устройство за защита на дихателните пътища. \*

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носете защитно облекло. Незащитените лица да бъдат преместени на безопасно място.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**  
Не допускайте проникване в канализацията или водоемите. В случай на попадане в водоеми или канализация, уведомете съответните власти. Не допускайте проникване в канализацията / повърхностните води / подземните води.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**  
Осигурете достатъчно проветряване. Не измивайте с вода или водни почистващи средства.

**6.4. Позоваване на други раздели**  
За информация относно безопасната работа вижте Раздел 7. Информация за лични предпазни средства гледайте Раздели 8 на лист за безопасност За информация относно изхвърлянето вижте глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ И ТЯХНОТО СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**  
Осигурете добра вентилация/изсмукване на работното място.

Насоки за противопожарна и взривозащитна безопасност:  
Не пръскайте в посока на пламъци или върху тлеещи предмети. Пазете източниците на запалване далеч - не пушете тютюн.  
Подгответе мерки срещу електростатични заряди. Внимание: Контейнерът е под налягане. Пазете от слънчеви лъчи и температури над 50°C. Също така след употреба не отваряйте рязко и не изгаряйте.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**  
Изисквания към складовите помещения и резервоарите:  
Съхранявайте на хладно място. Трябва да се спазват разпоредбите за съхранение на резервоари с газ под налягане.

Насоки относно съвместното съхранение:  
Трябва да се спазват разпоредбите за съхранение на резервоари с газ под налягане.

Допълнителни указания относно условията за съхранение:  
Съхранявайте в добре затворени бъчви на хладно и сухо място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**  
Няма данни.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1. Параметри на контрол**  
Национални стойности на най-високите допустими концентрации в работната среда, съгласно Наредбата на Министъра на труда и социалната политика от 29.11.2002 г. (Държавен вестник № 217, поз. 1833) относно най-високите допустими концентрации и интензитети на вредни фактори за здравето в работната среда с последващи изменения.

| Съставки заедно с контролираните гранични стойности в зависимост от работното място: |                               |                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|
| 115-10-6 диметилов етер                                                              | NDS: 1000 mg/m <sup>3</sup>   |                            |      |
| 78-93-3 бутан-2-он                                                                   | NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup>  | NDS: 450 mg/m <sup>3</sup> | кожа |
| 67-64-1 ацетон                                                                       | NDSch: 1800 mg/m <sup>3</sup> | NDS: 600 mg/m <sup>3</sup> |      |
| 123-86-4 бутилов ацетат                                                              | NDSch: 720 mg/m <sup>3</sup>  | NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> |      |
| 108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетилу                                                | NDSch: 520 mg/m <sup>3</sup>  | NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> | кожа |

| Стойности DNEL     |                           |                                 |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 78-93-3 бутан-2-он |                           |                                 |
| Устно              | DNEL дългосрочен-системен | 31 mg/kg т.м./ден (Потребител)  |
| Кожени             | DNEL дългосрочен-системен | 412 mg/kg т.м./ден (Потребител) |

|                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдишване                                      | DNEL дългосрочен-системен                                                                                                  | 1161 mg/kg т.м./ден (работник)<br>106 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>600 mg/m <sup>3</sup> (работник)                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>67-64-1 ацетон</b>                         |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Устно                                         | DNEL дългосрочен-системен                                                                                                  | 62 mg/kg т.м./ден (Потребител)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кожени                                        | DNEL дългосрочен-системен                                                                                                  | 62 mg/kg т.м./ден (Потребител)<br>186 mg/kg т.м./ден (работник)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вдишване                                      | DNEL остра-локална<br>DNEL дългосрочен-системен                                                                            | 2420 mg/m <sup>3</sup> (работник)<br>200 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>1210 mg/m <sup>3</sup> (работник)                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк *</b> |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Устно                                         | DNEL Дългосрочна -системна                                                                                                 | 0,83 mg/kg т.м./ден (Потребител)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кожени                                        | DNEL Дългосрочна -системна                                                                                                 | 83 mg/kg т.м./ден (Потребител)<br>83 mg/kg т.м./ден (работник)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Вдишване                                      | DNEL Дългосрочна -системна                                                                                                 | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (работник)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>123-86-4 бутилов ацетат *</b>              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Устно                                         | DNEL Остра системна токсичност<br>DNEL Дългосрочна -системна                                                               | 2 mg/kg т.м./ден (Потребител)<br>2 mg/kg т.м./ден (Потребител)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кожени                                        | DNEL Остра системна токсичност<br><br>DNEL Дългосрочна -системна                                                           | 6 mg/kg т.м./ден (Потребител)<br>11 mg/kg т.м./ден (работник)<br>3,4 mg/kg т.м./ден (Потребител)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вдишване                                      | DNEL Остра системна токсичност<br><br>DNEL Остри-локални<br><br>DNEL Дългосрочна -системна<br><br>DNEL Дългосрочно -местен | 7 mg/kg т.м./ден (работник)<br>300 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>600 mg/m <sup>3</sup> (работник)<br>300 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>600 mg/m <sup>3</sup> (работник)<br>12 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>48 mg/m <sup>3</sup> (работник)<br>35,7 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>300 mg/m <sup>3</sup> (работник) |
| <b>108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетил *</b> |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Устно                                         | DNEL Дългосрочна -системна                                                                                                 | 36 mg/kg т.м./ден (Потребител)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кожени                                        | DNEL Дългосрочна -системна                                                                                                 | 320 mg/kg т.м./ден (Потребител)<br>796 mg/kg т.м./ден (работник)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вдишване                                      | DNEL Остри-локални<br>DNEL Дългосрочна -системна<br><br>DNEL Дългосрочно -местен                                           | 550 mg/m <sup>3</sup> (работник)<br>33 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)<br>275 mg/m <sup>3</sup> (работник)<br>33 mg/m <sup>3</sup> (Потребител)                                                                                                                                                                                     |

#### Стойности на PNEC:

##### 67-64-1 ацетон

|      |                          |                                       |
|------|--------------------------|---------------------------------------|
| PNEC | Морска вода              | 1,06 mg/l (Неопределено)              |
| PNEC | Сладководни утайки       | 30,4 mg/l (сухо тегло) (Неопределен)  |
| PNEC | Почва                    | 29,5 mg/kg (Неопределено)             |
| PNEC | Отлагания от морска вода | 3,04 mg/l (сухо тегло) (Неопределено) |

##### 7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк \*

|      |                                          |                                      |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| PNEC | Сладка вода                              | 0,0206 mg/l (Незададен)              |
| PNEC | Морска вода                              | 0,0061 mg/l (Незададен)              |
| PNEC | Сладководни утайки                       | 30,4 mg/l (сухо тегло) (Неопределен) |
| PNEC | Почва                                    | 35600 mg/kg (Незададен)              |
| PNEC | Пречиствателна станция за отпадъчни води | 0,1 mg/l (Незададен)                 |
| PNEC | Отлагания от морска вода                 | 56,5 mg/l (сухо тегло) (Неопределен) |

##### 123-86-4 бутилов ацетат \*

|      |                                          |                                        |
|------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| PNEC | Сладка вода                              | 0,18 mg/l (Незададен)                  |
| PNEC | Морска вода                              | 0,015 mg/l (Незададен)                 |
| PNEC | Сладководни утайки                       | 0,981 mg/l (сухо тегло) (Неопределено) |
| PNEC | Прекъснати освобождавания                | 0,36 (Незададен)                       |
| PNEC | Почва                                    | 0,0903 mg/kg 0,36 (Неопределено)       |
| PNEC | Пречиствателна станция за отпадъчни води | 35,6 mg/l (Незададен)                  |
| PNEC | Отлагания от морска вода                 | 0,0981 mg/l (сухо тегло) (Неопределен) |

##### 108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетилу

|      |                                          |                                        |
|------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| PNEC | Сладка вода                              | 0,635 mg/l (Незададен)                 |
| PNEC | Морска вода                              | 0,0635 mg/l (Незададен)                |
| PNEC | Сладководни утайки                       | 3,29 mg/l (сухо тегло) (Неопределено)  |
| PNEC | Прекъснати освобождавания                | 6,35 (Незададен)                       |
| PNEC | Почва                                    | 0,29 mg/kg (Незададен)                 |
| PNEC | Пречиствателна станция за отпадъчни води | 100 mg/l (Незададен)                   |
| PNEC | Отлагания от морска вода                 | 0,329 mg/l (сухо тегло) (Неопределено) |

**Допълнителни съвети:** Основата бяха действащите в момента списъци.

## 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящи мерки за технически контрол** Няма допълнителни данни, вижте раздел 7.\*

Общи мерки за защита и хигиена:

Пазете далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Замърсеното, напоено облекло незабавно да се свали. Мийте ръцете си преди почивката и преди края на работа. Не вдишвайте газове/пари/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Избягвайте контакт с очите и кожата.

Обща вентилация.\*

Защита на дихателните пътища:

В случай на краткотрайно или незначително натоварване използвайте филтриращо устройство за дишане; в случай на интензивно или продължително излагане използвайте устройство за защита на дихателните пътища, независимо от околния въздух.

Филтър A2/P2 \*

Защита на ръцете:



Защитни ръкавици. \*

Използвайте ръкавици за защита от химически вещества в съответствие с нормата EN 374.

Избор на материал за защитни ръкавици с оглед на времето на пробив, скоростта на проникване и деградацията.

Материалът, от който са изработени ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но също така и от други качествени характеристики и се променя от производител до производител. Тъй като продуктът е препарат, състоящ се от няколко вещества, устойчивостта на материалите, от които са изработени ръкавиците, не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да бъде проверена преди употреба.

Нитрилен каучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,5$  mm

Време на проникване за материала, от който са изработени ръкавиците:

За постоянен контакт се препоръчва използването на ръкавици с устойчивост на разтягане не по-малко от 240 минути, като се дава предимство на време на проникване над 480 минути. За краткосрочни или калници препоръчваме същото.

Осъзнаваме, че всяка ръкавица, която предлага това ниво на защита, може да не е на склад. В такъв случай, по-малък времеви пробив е допустим в рамките на процедурите, регулиращи извършването на поддръжка и навременната подмяна се спазва.

Дебелината на ръкавицата не е добър показател за съпротивлението на ръкавиците срещу химически вещества, защото това зависи от точния състав на материала, от който са изработени ръкавиците.

От производителя на ръкавиците трябва да се получи информация за точното време на пробив и да се спазва.

Защита на тялото:

Използвайте защитно облекло (EN-13034/6).

Защита на очите или лицето:



Предпазни очила (EN-166)

Плътнo затворени защитни очила.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация за основните физични и химични свойства\*

Външен вид:

Форма:

Цвят:

Мирис:

Праг на мириса:

Аерозол

черен

Характерен

Неопределено.

Промяна на състоянието:

Температура на топене/замръзване:

Температура на кипене или начална температура на кипене

и диапазон на температурите на кипене:

Запалимост на материалите\*:

Не е определен.

-24,8°C (115-10-6 диметилов етер) \*

Не отговаря на предназначението.

Граници на опасността от експлозия:

Долна:

Горна:

1,5 Vol %

18,6 Vol %

Температура на възпламеняване\*:

Температура на самозапалване:

Стойност на pH:

-42°C

235°C \*

Сместа е неполярна/апротонна.

Вискозитет:

Динамична:

Кинетична:

Неопределено.

Неопределено.

Разтворимост в/смесимост с

Вода:

Не обича или е слабо смесим.

|                                                                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на разпределение н-октанол/вода (стойност на логаритмичния коефициент): | Неопределено.                                                                                                                                  |
| Парно налягане при 20°C:                                                           | 5200 hPa                                                                                                                                       |
| Плътност при 20°C:                                                                 | 0,87 g/cm <sup>3</sup> *                                                                                                                       |
| Относителна плътност                                                               | Неопределено.                                                                                                                                  |
| Плътност на парите                                                                 | Неопределено.                                                                                                                                  |
| <b>9.2. Друга информация</b>                                                       |                                                                                                                                                |
| форма*:                                                                            | Аерозол                                                                                                                                        |
| Важни данни за опазване на здравето и околната среда и безопасността*:             |                                                                                                                                                |
| Температура на запалване:                                                          | Продуктът не е самозапалим.                                                                                                                    |
| Експлозивни свойства:                                                              | Продуктът не представлява опасност от експлозия, но е възможно образуването на пари/въздушни смеси, които представляват опасност от експлозия. |
| Органични разтворители:                                                            | 76,6 % *                                                                                                                                       |
| Съдържание на твърди вещества:                                                     | 23,6 % *                                                                                                                                       |
| Скорост на изпаряване                                                              | Неприложимо.                                                                                                                                   |
| Информация относно класовете на физическа опасност:                                |                                                                                                                                                |
| Взривни материали:                                                                 | няма                                                                                                                                           |
| Запалими газове:                                                                   | няма                                                                                                                                           |
| Аерозоли:                                                                          | Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загряването може да доведе до експлозия.                                                  |
| Окислителни газове:                                                                | няма                                                                                                                                           |
| Газове под налягане:                                                               | няма                                                                                                                                           |
| Запалими течности:                                                                 | няма                                                                                                                                           |
| Леснозапалими твърди вещества:                                                     | няма                                                                                                                                           |
| Самореактивни вещества и смеси:                                                    | няма                                                                                                                                           |
| Пирофорни течни вещества:                                                          | няма                                                                                                                                           |
| Пирофорни твърди вещества:                                                         | няма                                                                                                                                           |
| Самозагряващи се вещества и смеси:                                                 | няма                                                                                                                                           |
| Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят газове.                         |                                                                                                                                                |
| леснозапалими:                                                                     | няма                                                                                                                                           |
| Окисляващи течни вещества:                                                         | няма                                                                                                                                           |
| Окислителни твърди вещества:                                                       | няма                                                                                                                                           |
| Органични пероксиди:                                                               | няма                                                                                                                                           |
| Вещества, причиняващи корозия на метали:                                           | няма                                                                                                                                           |
| Обезчувствени взривни материали:                                                   | няма                                                                                                                                           |

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

**10.1. Реактивност**  
Няма налични допълнителни съществени данни.

**10.2. Химична стабилност**  
Термично разлагане/ условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при използване съгласно предназначението.

**10.3. Възможност за опасни реакции**  
Опасни реакции не са известни.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**  
Няма налични допълнителни съществени данни.

**10.5. Несъвместими материали**  
Няма налични допълнителни съществени данни.

**10.6. Опасни продукти при разпадане**  
Опасните продукти на разпадане не са известни.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

**Остра токсичност:**  
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Съществени класифицирани стойности LD/LC50:**  
**78-93-3 бутан-2-он**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Устно  | LD50 | >2193 mg/kg (плъх) |
| Кожени | LD50 | >5000 mg/kg (заек) |
|        |      | 5000 mg/kg (заек)  |

**67-64-1 ацетон**

|       |      |                                              |
|-------|------|----------------------------------------------|
| Устно | LD50 | 5800 mg/kg (плъх) (Остра орална токсичност*) |
|       | ATE* | 5800 mg/kg (плъх)                            |

|          |           |                                          |
|----------|-----------|------------------------------------------|
| Кожени   | LD50      | 7800 mg/kg (заек)                        |
|          | ATE*      | 20000 mg/kg (нд)                         |
| Вдишване | LC50 (4ч) | >20 mg/l (плъх)<br>>15800 mg/kg (заек) * |

#### **7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Устно | LD50 | 5000 mg/kg (плъх) |
|-------|------|-------------------|

#### **123-86-4 бутилов ацетат \***

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Устно  | LD50 | 10760 mg/kg (плъх)  |
| Кожени | LD50 | >14112 mg/kg (заек) |

#### **108-65-6 2-метокси-1-метилетилов ацетат \***

|          |      |                                             |
|----------|------|---------------------------------------------|
| Устно    | LD50 | 6190 mg/kg * (плъх)                         |
| Кожени   | LD50 | >2000 mg/kg (плъх*)<br>>5000 mg/kg (заек) * |
| Вдишване | LCL0 | >23,5 mg/l (плъх) *                         |

**Корозия/дразнене на кожата:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите:** Дразни очите.

**Сенсибилизиращо действие върху дихателните пътища или кожата:** Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

**Мутагенен ефект върху зародишните клетки:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Канцерогенен ефект:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Репродуктивна токсичност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Токсично действие върху целевите органи – еднократно излагане:** Може да предизвика чувство на сънливост или замайване.

**Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Опасност от аспирация:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

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

#### **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система \***

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 78-93-3 бутан-2-он | Списък II |
|--------------------|-----------|

## **РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

### **12.1. Токсичност**

#### **Водна токсичност:**

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>78-93-3</b> | <b>Бутан-2-он</b>               |
| LC50 (96ч)     | 2993 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 (48ч)     | 308 mg/l (Dm)                   |

#### **67-64-1 ацетон**

|      |                  |
|------|------------------|
| EC50 | 8800 mg/l (Dm)   |
|      | 8300 mg/l (Риба) |

#### **7779-90-0 бис[ортофосфат(V)] трицинк \***

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| LC50          | 0,78 mg/l (Pimephales promelas)              |
| EC50          | 0,147 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC          | 0,044 mg/l (Риба)                            |
| NOEC (7 дни)  | 0,019 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 (72ч)    | 0,136 mg/l (Водорасли)                       |
| LC50 (96ч)    | 0,169 mg/l (Onc)                             |
| EC50 (48ч)    | 2,34 mg/l (Daphnia magna)                    |
| ErC(50) (72ч) | 0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)          |

#### **123-86-4 бутилов ацетат \***

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| LC50 (96ч) | 18 mg/l (Риба)          |
| EC50 (48ч) | 44 mg/l (Daphnia magna) |

#### **108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетил \***

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 (72ч) (статичен)         | >1000 mg/l (Selenastrum capricornatum) (Сладководни водорасли и цианобактерии, |
| Тест за инхибиране на растежа |                                                                                |
| LC50 (96ч) (статичен)         | 134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Риба, тест за остра токсичност)                |

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

Не лесно разградим.\*

### **12.3. Биоакмулираща способност**

Няма налични допълнителни съществени данни.

### **12.4. Преносимост в почвата**

Няма налични допълнителни съществени данни.

### **12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.**

**PBT:** Не е приложимо. \*

**vPvB:** Не е приложимо. \*

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система \***  
Информация относно свойствата, които нарушават хормоналния баланс, се намира в част 11.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти\***

**Екотоксични ефекти:**  
**Внимание:** Отровно за рибите.

**Допълнителни екологични указания:**  
**Общи указания:**

Клас на вредност за водата 2 \*(самоопределение): вреден за водата. \*  
Не допускайте проникване в подпочвените води, повърхностните води или канализацията.  
Вреден за питейната вода дори при проникване на минимални количества в почвата. \*  
В водоемите е токсичен също и за рибите и планктона.  
Токсичен за водните организми.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

**Препоръки:**  
Не може да се обработва заедно с битовите отпадъци. Не допускайте проникване в канализацията.

**Европейски каталог на отпадъците\*:**  
HP3 Леснозапалими  
HP4 Дразнещо - дразнещо действие върху кожата и причинява увреждане на очите  
HP14 Екотоксично

**Нечистени опаковки:**  
**Препоръка:** Изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

**14.1. UN номер или идентификационен номер ID\***  
ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**  
ADR, ADN UN1950 АЕРОЗОЛИ, ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА \*  
IMDG АЕРОЗОЛИ, МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ \*  
IATA AEROSOLS, flammable

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**



Клас: 2 5F газове  
Етикет: 2.1  
ADN:  
Клас ADN/R: 2 5F



Class 2.1  
Етикет 2.1



Class 2.1  
Етикет 2.1

**14.4. Група за опаковане**  
ADR, IMDG, IATA няма.

**14.5. Опасности за околната среда:**  
Продуктът съдържа материали, застрашаващи околната среда: бис[ортофосфат(V)] трицинк.

Замърсявания на морето: Да  
Символ (риби и дървета)

Специални обозначения (ADR):  
Символ (риби и дървета)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: газове  
**Число на Кемлер:** -  
**EMS номер:** F-D,S-U  
**Код за товарене:** SW1 Пазете от източници на топлина.  
SW22 За АЕРОЗОЛИ с максимален обем 1 литър: Категория А.  
За АЕРОЗОЛИ с обем над 1 литър: Категория В.  
За ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ: Категория С, далеч от жилищни помещения.  
SG69 За АЕРОЗОЛИ с максимален обем 1 литър: Сортиране като за клас 9. Зареждане "отделно от" клас 1 с изключение на подгрупа 1.4. За АЕРОЗОЛИ с обем над 1 литър: Сортиране както за съответната подгрупа от клас 2.  
За ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ: Сортиране като за съответната подгрупа от клас 2.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО\*  
Неприложимо. \*

Транспорт/ допълнителна информация:  
ADR  
Изключени количества (EQ) Код: E0  
Недопуснато като Изключено Количество  
Кодове за забрана на превоз през тунели D  
IMDG  
Ограничени количества (LQ) 1L  
Изключени количества (EQ) Код: E0  
Недопуснато като Изключено Количество  
„Моделно разпореждане“ на ООН: ООН 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМИТИВНАТА УРЕДБА

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

Директива 2012/18/ЕС:  
Опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I:  
Нито една от съставките не е в списъка.

Категории Севезо:  
P3a ЛЕСНОЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ  
E2 Опасно за водната среда

Прагова стойност (в тонове), свързана с прилагането на изискванията за предприятия с повишен риск: 150 т  
Прагова стойност (в тонове), свързана с прилагането на изискванията за предприятия с висок риск: 500 т

Регламент (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII:  
Условия за ограничение: 3

Директива 2011/65/ЕС относно ограничаването на употребата на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване - Приложение II\*: нито един от компонентите не е в списъка

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148\*:  
Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОГРАНИЧЕНИЯ (Горна граница за целите на издаване на разрешения въз основа на чл. 5 ал. 3): нито една от съставките не е изброена.  
Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЪОБЩАВАНЕ:  
67-64-1 ацетон  
Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотици\*:  
78-93-3 бутан-2-он 3  
67-64-1 ацетон 3  
Регламент (ЕО) № 111/2005, определящ правилата за надзор върху търговията с прекурсори на наркотици между Общността и трети страни\*:  
78-93-3 бутан-2-он 3  
67-64-1 ацетон

Разпоредби на отделните държави:  
Клас участие в %: NK 75-<100  
VOC-SH 76,56 % \*  
VOC-EC 666,0 г/л \*  
Датски MAL код 3-1 \*

**15.2. Оценка на химическата безопасност**

Оценката на химическата безопасност не е проведена.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Данните се основават на днешното състояние на нашите знания, но не определят окончателно производствените свойства и не могат да бъдат основание за правомерни договори.

**Относителни изрази:**

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Изключително запалим газ.                                                            |
| H225   | Силно запалима течност и пари.                                                       |
| H226   | Запалима течност и пари.                                                             |
| H280   | Съдържа газ под налягане; нагряването може да доведе до експлозия.                   |
| H319   | Дразни очите.                                                                        |
| H336   | Може да предизвика чувство на сънливост или замайване.                               |
| H400   | Действа много токсично на водните организми.                                         |
| H410   | Действа много токсично на водните организми, причинявайки дълготрайни ефекти.        |
| EUN066 | EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.* |

**Съкращения и акроними:**

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:                | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе                      |
| IMDG:               | Международен морски кодекс за опасни товари                                                  |
| IATA                | Международна асоциация за въздушен транспорт                                                 |
| GHS:                | Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали                     |
| EINECS:             | Европейски инвентар на съществуващите търговски химически вещества                           |
| ELINCS:             | Европейски списък на нотифицираните химични вещества                                         |
| CAS:                | Chemical Abstracts Service (отделение на Американското химическо общество)                   |
| MAL-Код:            | Регламент за етикетиране относно опасностите при вдишване, Дания                             |
| DNEL:               | Производно ниво без ефект (REACH)                                                            |
| PNEC:               | Прогнозирана концентрация без ефект (REACH)                                                  |
| LC50                | Смъртоносна концентрация, 50 процента                                                        |
| LD50                | Смъртоносна доза, 50 процента                                                                |
| PBT:                | Устойчив, биоакмулиращ и токсичен                                                            |
| vPvB:               | много устойчив и много биоакмулиращ                                                          |
| Flam. Газ 1:        | Запалими газове – Категория 1                                                                |
| Aerosol 1           | Аерозолни изделия – Категория 1                                                              |
| Press. Gas (Comp.): | Газове под налягане – Сгъстен газ                                                            |
| Flam. Liq. 2:       | Запалими течни вещества – Категория 2                                                        |
| Flam. Liq. 3:       | Запалими течни вещества – Категория 3                                                        |
| Eye Irrit. 2:       | Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите – Категория 2                      |
| STOT SE 3           | Токсично действие върху целевите органи (еднократно излагане) – Категория 3                  |
| Aquatic Acute 1:    | Представляващо опасност за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1     |
| Aquatic Chronic 1:  | Представляващо заплаха за водната среда - дълготрайна заплаха за водната среда – Категория 1 |
| Aquatic Chronic 3   | Представляващо заплаха за водната среда - дълготрайна заплаха за водната среда – Категория 2 |

Промени в сравнение с предишната карта:

Актуализация на разделите:

- 9: промяна на заглавието на подточка 9.1: Информация относно основните физични и химични свойства
- 11: промяна на заглавието на подточка 11.1: Информация относно класовете на опасност, определени в регламент (ЕО) № 1272/2008, добавена подточка 11.2. Информация за други опасности\*
- 12: нова точка 12.6: Свойства, нарушаващи функционирането на ендокринната система.
- 14: промяна на текста на точка 14.1: Номер UN или идентификационен номер ID; промяна на текста на точка 14.7: Морски превоз на насипни товари в съответствие с инструментите на IMO.

Промени в съдържанието на точките:

- 1.2, 2.2, 3.2, 5.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.7, 15.1, 16.
- Обща актуализация.

Номер на картата: 07-1N6L-0123-V3