

## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## Информационен Лист за Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Код                               | 0001                           |
| Име на продукта                   | 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO |
| Химическо наименование и синоними | Acetone                        |
| INDEX номер                       | 606-001-00-8                   |
| EIO номер                         | 200-662-2                      |
| CAS номер                         | 67-64-1                        |

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание на приложението | Състав и (повторно) опаковане на вещества и смеси<br>Използване в производството на каучук<br>Използване при обработката на полимери<br>Промишлена употреба - професионална употреба<br>Използване в покрития<br>Промишлена употреба - Професионална употреба - Потребление<br>Употреба в перилни продукти<br>Промишлена употреба - Професионална употреба - Използване на консумативи<br>Използване в свързващи и освобождаващи агенти<br>Промишлена употреба - Професионална употреба<br>Използване в агрохимични продукти<br>Лабораторна употреба<br>Промишлена употреба - Професионална употреба<br>Едно в приложения против замръзване и размразяване.<br>Професионална употреба - употреба на потребителите<br>Използване в производствени и сондажни операции в нефтени и газови находища<br>Промишлено използване - Професионална употреба<br>Използвайте в експлозиви<br>Използвайте като разтворител<br>Използвайте като адювант на процеса, катализатор, дехидратиращ агент, pH регулатор<br>Производство на полимери<br>Промишлено използване - професионална употреба<br>Използвайте като издухващи агенти. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Производител: BRENNА SRL    | Дистрибутор : Ада Колор ЕООД |
| Адрес: VIA ARNO 48          | ул. „Брезовско шосе“ 176,    |
| 20831 SEREGNO (mb)          | 4003 Пловдив, България       |
| Тел: +39 0362239819         | Мобилен: +359896663052       |
| Факс: +39 0362 244726       | Тел: +35932940456            |
| Web: www.brennachim.com     | Факс +35932940457            |
| Email: brennachim@gmail.com | Web: adacolor-bg.com         |

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| За спешна информация се обърнете към | Допълнителна информация: България:<br>Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”<br>Телефон за спешни случаи:<br>+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)<br>+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 2

H225

Силно запалими течност и пари.

## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / &gt;&gt;

|                                                                                    |      |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| дразнене на очите, категория 2                                                     | H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.       |
| Специфична токсичност за определени органи -<br>еднократна експозиция, категория 3 | H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

## 2.2. Елементи на етикета

Етикетирание за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b>   | Силно запалими течност и пари.                                                   |
| <b>H319</b>   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                          |
| <b>H336</b>   | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                    |
| <b>EUN066</b> | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

Препоръки за безопасност:

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P280</b>           | Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.                                                                                                |
| <b>P370+P378</b>      | В случай на пожар: използвайте пожарогасител за гасене.                                                                                                                             |
| <b>P210</b>           | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.<br>Тютюнопушенето е забранено.                                                  |
| <b>P261</b>           | Избягвайте да вдишвате прах / пари / газове / мъгла / пари / аерозоли.                                                                                                              |
| <b>P233</b>           | Съдът да се съхранява плътно затворен.                                                                                                                                              |
| <b>P403+P235</b>      | Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.                                                                                                               |
| <b>P243</b>           | Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.                                                                                              |
| <b>P305+P351+P338</b> | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| <b>P405</b>           | Да се съхранява под ключ.                                                                                                                                                           |

Съдържа: ЧИСТ АКЕТОН

INDEX 606-001-00-8

## 2.3. Други опасности

Веществото няма свойства на устойчивост, биоакмулиране и токсичност (PBT), и не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Веществото няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

## 3.1. Вещества

Съдържа:

| Идентификация      | Конц. % | Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)                            |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| <b>ЧИСТ АКЕТОН</b> |         |                                                              |
| INDEX 606-001-00-8 | 100     | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUN066 |
| EIO 200-662-2      |         |                                                              |
| CAS 67-64-1        |         |                                                              |

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001<sup>1</sup>

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.

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

Няма налична информация

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

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

## 5.1. Пожарогасителни средства

## ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

## НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

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

## ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

## ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

## ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н. ) от района, в който е бил разсипан продуктът.

## 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

## 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане ... / >>

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. В случай на опаковки с големи размери по време на операциите по прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

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

### 8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                             |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                    |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / &gt;&gt;

## ЧИСТ АЦЕТОН

## Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |      | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm  |                        |
| TLV       | BGR     | 600    |     | 1400       |      |                        |
| VLEP      | ITA     | 1210   | 500 |            |      |                        |
| WEL       | GBR     | 1210   | 500 | 3620       | 1500 |                        |
| OEL       | EU      | 1210   | 500 |            |      |                        |
| TLV-ACGIH |         |        | 250 |            | 500  |                        |

## Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

|                                                      |      |       |
|------------------------------------------------------|------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода                    | 10,6 | mg/l  |
| Референтна стойност в морска вода                    | 1,06 | mg/l  |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода        | 30,4 | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода        | 3,04 | mg/kg |
| Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане | 21   | mg/l  |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP          | 100  | mg/l  |
| Референтна стойност за земния участък                | 29,5 | mg/kg |

## Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |        | Въздействие върху работещите |                 | Локално       | Систем | Локално  | Систем           |
|-------------------|---------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|---------------|--------|----------|------------------|
|                   | Локално                         | Систем | Локално                      | Систем          |               |        |          |                  |
|                   | остро                           | остро  | хронично                     | хронично        | остро         | остро  | хронично | хронично         |
| Устно             |                                 |        |                              | 62<br>mg/kg/ден |               |        |          |                  |
| Вдишване          |                                 |        |                              | 200<br>mg/m3    | 2420<br>mg/m3 |        |          | 1210<br>mg/m3    |
| Кожно             |                                 |        |                              | 62<br>mg/kg/ден |               |        |          | 186<br>mg/kg/ден |

## Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

## 8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

## ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

## ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

## ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN 166).

## ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип AX, чиято граница на използване ще бъде определена от производителя (вж. стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

## ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

|                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| BRENNA SRL                                                                                                                               |               | Преработено издание №3<br>Дата на преработката 15/02/2023<br>Отпечатано на 22/02/2023<br>Страница № 6 / 11<br>Заменена версия:2 (Дата на преработката 05/08/2021) |            | BG |
| 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства                                                                                                     |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства                                                                             |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Свойства                                                                                                                                 | Стойност      | Информация                                                                                                                                                        |            |    |
| Физически аспект                                                                                                                         | течен         |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Цвят                                                                                                                                     | безцветен     |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Мирис                                                                                                                                    | ароматен      |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Граница на мириса                                                                                                                        | 48 mg/m'      |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Точка на топене / точка на замръзване                                                                                                    | -94,7 °C      |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Точка на кипене                                                                                                                          | 56 °C         |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Интервал на кипене                                                                                                                       | 56-58 °C      |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Запалимост                                                                                                                               | липсва        |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Долна граница експлозия                                                                                                                  | 2,5 % (v/v)   |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Горна граница експлозия                                                                                                                  | 13 % (v/v)    |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Точка на запалване                                                                                                                       | -18 °C        |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Температура на самозапалване                                                                                                             | 538 °C        |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Температура на разпадане                                                                                                                 | 235 °C        |                                                                                                                                                                   |            |    |
| pH                                                                                                                                       | 5 - 6         |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Кинематичен вискозитет                                                                                                                   | липсва        |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Динамичен вискозитет                                                                                                                     | 0,33 mPa.s    |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Разтворимост                                                                                                                             | смесим        |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Коефициент на разпределение:<br>n-октанол/вода                                                                                           | -0.24 Log Kow |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Налягане на парите                                                                                                                       | 240 814       |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Плътност и/или относителна плътност                                                                                                      | 792           |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Относителна плътност на парите                                                                                                           | 2             |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Характеристики на частиците                                                                                                              | не приложимо  |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 9.2. Друга информация                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност                                                                                |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Няма налична информация                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността                                                                                   |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Молекулярно тегло g/mol                                                                                                                  | 5809          |                                                                                                                                                                   |            |    |
| VOC (Директива 2010/75/EC)                                                                                                               | 100,00 %      | - 79.000,00                                                                                                                                                       | грам/литър |    |
| VOC (летлив въглерод)                                                                                                                    | 61,98 %       | - 48.966,94                                                                                                                                                       | грам/литър |    |
| Експлозивни свойства                                                                                                                     | не приложимо  |                                                                                                                                                                   |            |    |
| РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 10.1. Реактивност                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.                                          |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Реагира с: основи.                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 10.2. Химична стабилност                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.                                                                      |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.                                                                                  |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 10.3. Възможност за опасни реакции                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.                                                                 |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| ..                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| .Образува: Няма опасна реакция при правилна употреба и употреба.                                                                         |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват                                                                                               |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| Да се избягва презагряване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване. |               |                                                                                                                                                                   |            |    |
| EPY 11.5.0 - SDS 1004.14                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                   |            |    |

## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / &gt;&gt;

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване,открити пламъци.Да се избягва експозиция на: източници на възпламеняване.Може да реагира опасно при експозиция на: въздух.

## 10.5. Несъвместими материали

Несъвместим с: киселини,оксидиращи вещества.Несъвместим с: основи,амини.

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

При нагряване над точката на топене може да отдели: въглероден диоксид,въглероден монооксид.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

ЧИСТ АКЕТОН

LD50 (Кожен): > 20 ml/kg rabbit

LD50 (Устен): 5800 mg/kg rat

LC50 (Вдишване пари): 76 mg/l/4 ч rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / &gt;&gt;

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

## 11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни веществото не е включено в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

## 12.1. Токсичност

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| ЧИСТ АКЕТОН                            |                                    |
| ЕС50 - Водорасли / Водни Растения      | 8800 mg/l/72 ч daphnia             |
| LC10 Риби                              | 8120 mg/l/96 ч pimephales promelas |
| Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения | 530 mg/l alghe                     |

## 12.2. Устойчивост и разградимост

ЧИСТ АКЕТОН  
Бързо разградим

## 12.3. Биоакмулираща способност

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| ЧИСТ АКЕТОН                                |       |
| Коефициент на разпределение: n-отонол/вода | -0,23 |
| BCF                                        | 3     |

## 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото няма свойства на устойчивост, биоакмулиране и токсичност (PBT), и не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни веществото не е включено в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.



## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

## 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 1090

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

ADR / RID: ACETONE  
IMDG: ACETONE  
IATA: ACETONE

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

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3

IMDG: клас: 3 Етикет: 3

IATA: клас: 3 Етикет: 3



## 14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

|            |                       |                             |                                   |
|------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33      | Ограничени количества: 1 L  | Код за ограничение в тунел: (D/E) |
|            | Специални указания: - |                             |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-D         | Ограничени количества: 1 L  |                                   |
| IATA:      | Товар:                | Максимално количество: 60 L | Инструкции за опаковане: 364      |
|            | Пътници:              | Максимално количество: 5 L  | Инструкции за опаковане: 353      |
|            | Специални указания:   | -                           |                                   |

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

Незначима информация

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Регулиран прекурсор на взривни вещества

Придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този регулиран прекурсор от масовия потребител се прилагат задължения за докладване съгласно член 9.

Всички подозрителни транзакции и значителни изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на съответното национално звено

## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / &gt;&gt;

за контакт.

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Извършена е оценка за безопасност на субстанцията.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Запалима течност, категория 2                                                    |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | дразнене на очите, категория 2                                                   |
| <b>STOT SE 3</b>    | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3  |
| <b>H225</b>         | Силно запалими течност и пари.                                                   |
| <b>H319</b>         | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                          |
| <b>H336</b>         | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                    |
| <b>EUN066</b>       | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

## ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението, подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение

## 99% ЧИСТ АЦЕТОН - ACETONE PURO 0001

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / &gt;&gt;

- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

## Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

## МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

## Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

02 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.