

|         |            |              |                                    |
|---------|------------|--------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на   | SDS номер:   | Датум на последно издавање: -      |
| 1.0     | ревизија:  | MAT000470599 | Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|         | 16.04.2021 | MK / MK      |                                    |

---

### Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет

#### 1.1 Идентификација на хемикалијата

|                   |   |                              |
|-------------------|---|------------------------------|
| Трговско име      | : | IDEAL tool cleaning agent DS |
| Код на производот | : | 47059902                     |

#### 1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Употреба на супстанцијата/смесата | : | Професионална и домашна употреба на премази<br>Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја |
|-----------------------------------|---|---|

#### 1.3 Податоци за снабдувачот

|   |   |  |
|---|---|--|
| Компанија                               | : | Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Slovenia   |
| Увозник                                 | : | Хелиос Македонија дооел Скопје<br>Булевар Босна и Херцеговина бр. 55<br>1000 Скопје<br>Македонија<br>office@heliosmk.com |
| Телефон Компанија                       | : | 00386 1 722 4383   |
| Телефон Увозник                         | : | 02/2521 089  |
| Телефакс Компанија                      | : | 1 722 4310   |
| Одговорно лице/лице за издавање         | : | 00386 1 722 4383<br>productsafety@helios.si  |
| Одговорно лице/лице за издавање/Увозник | : | 02/2521 089<br>office@heliosmk.com   |

#### 1.4 Број на телефон за итни случаи

телефонски број за итни случаи 112

---

### Поглавје 2 Идентификација на опасноста

#### 2.1 Класификација на хемикалијата

##### Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Запаливи течности, Категорија 3                                   | H226: Запалива течност и пареа.                  |
| Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, | H336: Може да предизвика поспаност и несвестица. |

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

Категорија 3, Централен нервен систем

### 2.2 Елементи на одбележување

#### Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H226 Запалива течност и пареа.  
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.  
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

#### Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.  
P271 Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор.

#### Одговор:

P370 + P378 Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

#### Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

#### Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:  
2-метокси-1-метилетил ацетат

### 2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

## Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

### 3.2 Податоци за состојките на смесата

#### Компоненти

| Хемиско име | CAS бр.<br>ЕЗ бр. | Класификација | Концентрација<br>(% w/w) |
|-------------|-------------------|---------------|--------------------------|
|-------------|-------------------|---------------|--------------------------|

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## IDEAL tool cleaning agent DS



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 16.04.2021 SDS номер: MAT000470599 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2021

|                              | Индекс бр.<br>Регистрациски број                            |  |                |
|------------------------------|---|--|----------------|
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Централен<br>нервен систем)                | >= 90 - <= 100 |
| 2-метоксипропил ацетат       | 70657-70-4<br>274-724-2<br>607-251-00-0<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT SE 3; H335<br>(Респираторен<br>систем) | >= 0,1 - < 0,3 |

### Поглавје 4. Мерки за прва помош

#### 4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.  
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.  
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.  
Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
- Во случај на контакт со кожата : Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.  
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.  
Отстранете ги контактните леки.  
Заштитете го неповреденото око.  
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.  
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.  
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.  
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.  
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

#### 4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика поспаност и несвестица.

#### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Да се лекува симптоматски.

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

---

## Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

### 5.1 Средства за гаснење пожар

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол  
Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

### 5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

### 5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.  
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.  
Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови.  
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

---

## Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

### 6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

### 6.2 Претпазливост во однос на животната средина

### 6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

### 6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., За лична заштита видете во делот 8.

---

## Поглавје 7. Ракување и складирање

### 7.1 Претпазливост за безбедно ракување

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

- Совети за безбедно ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли. Не вдишувајте испарувања/прашина. Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба. Избегнувајте контакт со кожата и очите. За лична заштита видете во делот 8. Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни гасови во работните простории. Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок. Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.
- Совети за заштита од пожар и експлозија : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне електростатски полнеж (којшто може да предизвика палење на органски испарувања). Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

### 7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.
- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

## Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

### 8.1 Параметри на контрола на изложеноста

#### Ограничувања на изложеноста на работно место

| Компоненти | CAS бр. | Вид на вредност (Форма на | Параметри на контрола на изложеноста | Основа |
|------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|--------|
|------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|--------|

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## IDEAL tool cleaning agent DS



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 16.04.2021 SDS номер: MAT000470599 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 16.04.2021

|  |            |             |                                  |            |
|--|------------|-------------|----------------------------------|------------|
|  |            | изложеност) |                                  |            |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат   | 108-65-6   | MV          | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | MK OEL     |
| Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата   |            |             |                                  |            |
|  |            | STEL        | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|  |            | TWA         | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| 2-метоксипропил ацетат   | 70657-70-4 | MV          | 20 ppm<br>110 mg/m <sup>3</sup>  | MK OEL     |
| Дополнителни информации: тератогено RE2 - може да штети на неороденото дете, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата |            |             |                                  |            |

### Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

| Име на супстанција           | Крајна употреба | Патишта на изложеност | Потенцијални здравствени последици | Вредност                        |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | Работници       | со вдишување          | Долгорочни системски ефекти        | 275 mg/m <sup>3</sup>           |
|                              | Работници       | со вдишување          | Акутни локални ефекти              | 550 mg/m <sup>3</sup>           |
|                              | Потрошувачи     | со вдишување          | Долгорочни системски ефекти        | 33 mg/m <sup>3</sup>            |
|                              | Потрошувачи     | со вдишување          | Долгорочни локални ефекти          | 33 mg/m <sup>3</sup>            |
|                              | Работници       | Дермално              | Долгорочни системски ефекти        | 796 mg/kg телесна тежина/дневно |
|                              | Потрошувачи     | Дермално              | Долгорочни системски ефекти        | 320 mg/kg телесна тежина/дневно |
|                              | Потрошувачи     | Орално                | Долгорочни системски ефекти        | 36 mg/kg телесна тежина/дневно  |

### Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

| Име на супстанција           | Оддел во животната средина | Вредност                       |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | Почва                      | 0,29 mg/kg сува тежина (d.w.)  |
|                              | Морска вода                | 0,0635 mg/l                    |
|                              | Слатка вода                | 0,635 mg/l                     |
|                              | Морски седимент            | 0,329 mg/kg сува тежина (d.w.) |
|                              | Седимент на слатка вода    | 3,29 mg/kg сува                |

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
|  |                                       | тежина (d.w.) |
|  | Пречистителна станица за отпадни води | 100 mg/l      |
|  | Повремена употреба/ослободување       | 0,00635 mg/l  |

**8.2 Контрола на изложеност**

**Лична заштитна опрема**

Респираторна заштита : Носете заштитна маска за дишење во согласност со EN136 со филтер од тип A/P2 или подобар. Автономен затворен компримиран апарат за дишење (EN 145)  
Во случај на создавање на аеросол и магла користете одобрен филтер за заштитната маска за дишење (EN 141).

**Поглавје 9. Физички и хемиски својства**

**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава : течен  
 Боја : во согласност со описот на производот  
 Мирис : како растворувач  
 Праг на мирис : Нема достапни податоци

pH : Нема достапни податоци

Точка на топење/точка на замрзнување : < 87 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))

Точка на вриење/опсег на вриење : 146 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))

Точка на палење : 46 °C

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост : 7 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост : 1,5 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Притисок на испарување : 4,9 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)

Релативна густина на испарување : 4,6 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))  
(Воздух = 1.0)

Релативна густина : 0,97

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Густина  | : | 0,964 g/cm <sup>3</sup>  |
| Растворливост                                    | : |  |
| Растворливост во вода                            | : | не може да се меша, делумно растворлив   |
| Растворливост во други<br>растворувачи           | : | Опис: може да се меша со органски растворувачи   |
| Коефициент на<br>распределба: n-<br>октанол/вода | : | Коефициент на партиција log Pow: 1,2 (метод на<br>пресметување (главни компоненти, најголема вредност))<br>(20 °C)<br>pH: 6,8            |
| Температура на автоматско<br>палење              | : | 315 °C (метод на пресметување (главни компоненти,<br>најголема вредност))  |
| Температурата на<br>разложување                  | : | Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е<br>наведено.<br>Опасно разложување на производите формирани за<br>време на пожарот. |
| вискозитет                                       | : |  |
| Вискозност, кинематичка                          | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Оксидирачки својства                             | : | Го одржува согорувањето  |

## 9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

---

## Поглавје 10. Реактивност и стабилност

### 10.1 Реактивност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.  
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

### 10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

### 10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Јаки оксидирачки агенси



|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

**10.6 Опасни производи на разградување**

Потребна е соодветна вентилација.

Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.

Јаглерод моноксид, јаглерод диоксид и несогорени јаглеводороди (чад).

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци****11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност****Компоненти:****2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): > > 2.000 mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец): > 5 mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување

LC0 (Стаорец): 2000 ppm  
Време на изложеност: 3 h

Акутна дермална  
токсичност : LD50 (Зајак): > > 2.000 mg/kg

**Репродуктивна токсичност****Компоненти:****2-метоксипропил ацетат:**

Репродуктивна токсичност -  
Проценка : Има јасни докази за негативни последици врз сексуалната  
функција и плодноста и/или развојот, засновани на  
експерименти со животни.

**STOT - единично изложување****Компоненти:****2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**2-метоксипропил ацетат:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**Дополнителни информации****Производ:**

Забелешки : Симптоми од прекумерно изложување може да бидат  
главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање.  
Концентрациите значително над TLV вредноста може да  
доведат до наркотични последици.  
Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

кожата.

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

#### Компоненти:

##### **2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 130 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

NOEC : 100 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 : 408 mg/l  
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : EC10: 47,5 mg/l

### 12.2 Перзистентност и разградливост

#### Компоненти:

##### **2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Биоразградливост : Забелешки: Лесно биоразградлив.

### 12.3 Потенцијал на биоакumulација

#### Компоненти:

##### **2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

### 12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

### 12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

#### Производ:

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакumulативни и токсични (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

### 12.6 Други штетни ефекти

#### Производ:

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Можност за нарушување на<br>ендокриниот систем | : | Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулативата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки. |
| Дополнителни еколошки<br>информации            | : | Нема достапни податоци  |

---

**Поглавје 13. Одлагање****13.1 Методи за третман на отпадот**

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Производ               | : | Отстранете го како опасен отпад во согласност со локалните и националните прописи.   |
| Контаминирана амбалажа | : | Испразнете ја преостанатата содржина.<br>Отстранете го како неупотребуван производ.<br>Не употребувајте ги повторно празните контејнери.<br>Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар. |
| Кодекс за отпад        | : | 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции  |

---

**Поглавје 14. Податоци за транспортот****14.1 UN број**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1263 |
| ADR  | : | UN 1263 |
| RID  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

|      |   |                        |
|------|---|------------------------|
| ADN  | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| ADR  | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| RID  | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| IMDG | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA | : | Paint related material |

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

|     |   |   |
|-----|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

---

**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Амбалажна група****ADN**

Амбалажна група : III  
Код за класификација : F1  
Идентификациски број на  
опасност : 30  
Ознаки : 3

**ADR**

Амбалажна група : III  
Код за класификација : F1  
Идентификациски број на  
опасност : 30  
Ознаки : 3  
Код за ограничување во  
тунели : (D/E)

**RID**

Амбалажна група : III  
Код за класификација : F1  
Идентификациски број на  
опасност : 30  
Ознаки : 3

**IMDG**

Амбалажна група : III  
Ознаки : 3  
EmS код : F-E, S-E

**IATA (Карго)**

Упатство за пакување : 366  
(карго авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Flammable Liquids

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување : 355  
(патнички авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Flammable Liquids

**14.5 Опасност по животната средина****ADN**

Еколошки опасни : не

**ADR**

Еколошки опасни : не

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

**RID**

Еколошки опасни : не

**IMDG**

Морски загадувач : не

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

**14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба**

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

**Поглавје 15. Регулаторни податоци****15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

**Поглавје 16. Други податоци****Целосен текст на H-извештаи**

|       |  |
|-------|--|
| H226  | : Запалива течност и пареа.                              |
| H335  | : Може да предизвика иритација на респираторните органи. |
| H336  | : Може да предизвика поспаност и несвестица.             |
| H360D | : Може штетно да влијае на плодот.                       |

**Целосен текст на други скратеници**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Liq.        | : Запаливи течности  |
| Repr.             | : Токсичност по репродукцијата   |
| STOT SE           | : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност   |
| 2000/39/EC        | : Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место                                |
| MK OEL            | : Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции |
| 2000/39/EC / TWA  | : Гранична вредност - осум часа  |
| 2000/39/EC / STEL | : Ограничување на краткорочната изложеност   |
| MK OEL / MV       | : гранична вредност  |

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM -

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

### Класификација на смесата:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3    | H336 |

### Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка  
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## IDEAL tool cleaning agent DS



|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>16.04.2021 | SDS номер:<br>MAT000470599<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 16.04.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

---

ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК