

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss  
(A)**

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

---

**Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет****1.1 Идентификација на хемикалијата**

|                   |   |                                                    |
|-------------------|---|----------------------------------------------------|
| Трговско име      | : | IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss (A) |
| Код на производот | : | 47353405                                           |

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

|                                      |   |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Употреба на<br>супстанцијата/смесата | : | Градежништво<br>Професионална и домашна употреба на премази,<br>Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско<br>распрскување<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>1000Скопје<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<br>издавање        | : | 00386 1 722 4383<br>productsafety@helios.si                                                                            |
| Одговорно лице/лице за<br>издавањеУвозник | : | 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)**

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss  
(A)**


|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                         |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Запаливи течности, Категорија 3                                                                         | H226: Запалива течност и пареа.                                 |
| Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем | H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.                |
| Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3                                             | H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици. |

**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.  
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Дополнителни соопштенија за опасност : EUN066 Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

 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 гасење.

**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:

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss (A)



|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

н-бутилацетат  
јаглеводороди, C9 аромати

### 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.<br>Индекс бр.<br>Регистрациски број     | Класификација                                                                                                                                                           | Концентрација<br>(% w/w) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| н-бутилацетат             | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Централен<br>нервен систем)                                                                                                   | >= 30 - < 50             |
| јаглеводороди, C9 аромати | 64742-95-6<br><br>01-2119455851-35                        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Централен<br>нервен систем)<br>STOT SE 3; H335<br>(Респираторен<br>систем)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 2,5 - < 10            |

## Поглавје 4. Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките за прва помош

- |                                |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ошти совети                    | : Тргнете се од опасната област.<br>Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.<br>Не ја оставајте жртвата сама.                                                                |
| Ако се вдише                   | : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.<br>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.<br>Ако е на облеката, да се соблече облеката.                                                                                       |
| Во случај на контакт со очите  | : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.<br>Отстранете ги контактните леќи.<br>Заштитете го неповреденото око.<br>Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете. |

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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.

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

Ризици : Може да предизвика поспаност и несвестица.  
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

#### **4.3 Итна медицинска помош и посебен третман**

Третман : Да се лекува симптоматски.

### **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 пожарникари**

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

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

затворените контејнери.

## Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

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

Лични мерки на претпазливост : Отстранете ги сите извори на палење.  
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.  
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

### 6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.  
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.  
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

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

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13).

### 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

Совети за безбедно ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли.  
Не вдишувајте испарувања/прашина.  
Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба.  
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 : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал.

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

пожар и експлозија 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 : 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 : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

## 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 изложеност) | Параметри на контрола на изложеноста | Основа       |
|---------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| н-бутилацетат | 123-86-4 | MV                                    | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup>     | МК OEL       |
|               |          | STEL                                  | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>     | 2019/1831/EU |
|               |          | TWA                                   | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>      | 2019/1831/EU |

**Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:**

| Име на супстанција | Крајна употреба | Патишта на изложеност | Потенцијални здравствени последици | Вредност              |
|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| н-бутилацетат      | Работници       | со вдишување          | Акутни системски ефекти            | 600 mg/m <sup>3</sup> |

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss (A)



Верзија  
1.0

Датум на  
ревизија:  
05.03.2021

SDS номер:  
MAT000473534  
МК / МК

Датум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 05.03.2021

|                           |             |              |                             |                                 |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                           | Работници   | со вдишување | Акутни локални ефекти       | 600 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Работници   | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 48 mg/m <sup>3</sup>            |
|                           | Работници   | со вдишување | Долгорочни локални ефекти   | 300 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Потрошувачи | со вдишување | Акутни системски ефекти     | 300 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти       | 300 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 12 mg/m <sup>3</sup>            |
|                           | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти   | 35,7 mg/m <sup>3</sup>          |
|                           | Потрошувачи | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 3,4 mg/kg телесна тежина/дневно |
|                           | Потрошувачи | Дермално     | Акутни системски ефекти     | 6 mg/kg телесна тежина/дневно   |
|                           | Потрошувачи | Орално       | Долгорочни системски ефекти | 2 mg/kg телесна тежина/дневно   |
|                           | Потрошувачи | Орално       | Акутни системски ефекти     | 2 mg/kg телесна тежина/дневно   |
|                           | Работници   | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 7 mg/kg телесна тежина/дневно   |
|                           | Работници   | Дермално     | Акутни системски ефекти     | 11 mg/kg телесна тежина/дневно  |
| јаглеводороди, C9 аромати | Работници   | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 150 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Работници   | Орално       | Долгорочни системски ефекти | 150 mg/m <sup>3</sup>           |
|                           | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочна изложеност       | 32 mg/m <sup>3</sup>            |
|                           | Работници   | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 25 mg/kg телесна тежина/дневно  |
|                           | Потрошувачи | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 11 mg/kg телесна тежина/дневно  |

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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

| Име на супстанција | Оддел во животната средина            | Вредност                              |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| н-бутилацетат      | Почва                                 | 0,0903 mg/kg<br>сува тежина<br>(d.w.) |
|                    | Морска вода                           | 0,018 mg/l                            |
|                    | Слатка вода                           | 0,18 mg/l                             |
|                    | Морски седимент                       | 0,0981 mg/kg<br>сува тежина<br>(d.w.) |
|                    | Седимент на слатка вода               | 0,981 mg/kg<br>сува тежина<br>(d.w.)  |
|                    | Пречистителна станица за отпадни води | 35,6 mg/l                             |
|                    | Повремена употреба/ослободување       | 0,36 mg/l                             |

## 8.2 Контрола на изложеност

### Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Заштитни очила со странични заштитници во согласност со EN166

Заштита на рацете  
Директива : Опремата треба да биде во согласност со EN 374

Материјал : Витон®  
Стапка на пропустливост : > 480 min  
Заштитен индекс : Класа 6

Материјал : PVA  
Стапка на пропустливост : > 480 min  
Заштитен индекс : Класа 6

Дебелина на ракавици : > 0,5 mm

Забелешки : Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитетот и се различни кај различни производители. Добиеното време на пробивање во согласност со EN 374 Дел III не е измерено во нормални работни услови. Од таа причина, се препорачува максимално време на користење на 50% од времето на пробивање. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување. Ракавиците од нитрилна гума не се погодни. Следете ги упатствата на производителот за пропустливост, деградација и време на пробивање, како и специјални услови на работното ме

Заштита на кожата и : Облека со долги ракави

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| телото               | Безбедносни чевли                                                                                                                                              |
| Респираторна заштита | : Во случај на неадекватна вентилација да се носи опрема за заштита на респираторните органи.<br><br>EN-143; EN-149; EN-529                                    |
| Тип на филтер        | : A/P2                                                                                                                                                         |
| Заштитни мерки       | : Темелно измијте се по ракување.<br>Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката.<br>Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни. |

## 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                                                        | : карактеристично                                                                      |
| Праг на мирис                                                | : Нема достапни податоци                                                               |
| pH                                                           | : неприменливо                                                                         |
| Точка на топење/точка на замрзнување                         | : -78,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))              |
| Точка на вриење/опсег на вриење                              | : 126 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))                |
| Точка на палење                                              | : 29 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))                 |
| Запаливост (цврста материја, гас)                            | : Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост | : 7,5 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))             |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост | : 1,2 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))             |
| Притисок на испарување                                       | : 13 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))<br>(20 °C)    |

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                                  |   |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Густина                                          | : | 0,998 - 1,050 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Растворливост                                    |   |                                                                                                                                          |
| Растворливост во вода                            | : | не може да се меша                                                                                                                       |
| 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: < 4 (метод на<br>пресметување (главни компоненти, најголема вредност))                                  |
| Температура на автоматско<br>палење              | : | 425 °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, динамична                            | : | Нема достапни податоци                                                                                                                   |
| Вискозност, кинематичка                          | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                                        |
| Време на проток                                  | : | 18 - 21 s на 23 °C<br>Метод: DIN 53211 (CF4)                                                                                             |
| Експлозивни својства                             | : | неприменливо                                                                                                                             |
| Окисирачки 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**

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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

#### 10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Јаки оксидирачки агенси

#### 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:

###### н-бутилацетат:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq 10.760 \text{ mg/kg}$

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак):  $\geq 5.000 \text{ mg/kg}$

###### јаглеводороди, C9 аромати:

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак):  $> 3.160 \text{ mg/kg}$

##### STOT - единично изложување

###### Компоненти:

###### н-бутилацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

###### јаглеводороди, C9 аромати:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

##### Токсичност при вовлекување (аспирација)

###### Компоненти:

###### јаглеводороди, C9 аромати:

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**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 кожата.

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 200 mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 647,7 mg/l  
Време на изложеност: 72 h

Токсичност за микроорганизмите : IC50 (Тетрахимена пириформис): 356 mg/l  
Време на изложеност: 40 h

**јаглеводороди, C9 аромати:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 9,2 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 3,2 mg/l  
Време на изложеност: 48 h

**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив  
Биоразградливост: 83 %  
Време на изложеност: 28 d  
Метод: OECD насоки за тестирање 301D

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 78 d

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss  
(A)**

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

---

pH: 8  
Забелешки: Бавно хидролизира.

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

**12.3 Потенцијал на биоакumulација****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Биоакumulација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15  
Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакumulација.

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,81

**јаглеводороди, C9 аромати:**

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 4

**12.4 Мобилност во земјиштето****Компоненти:****јаглеводороди, C9 аромати:**

Мобилност : Средство: Воздух  
Содржина: 92,9 %

: Средство: Вода  
Содржина: 3,5 %

: Средство: Почва  
Содржина: 1,9 %

: Средство: Седимент  
Содржина: 1,8 %

Дистрибуција помеѓу  
местата во животната  
средина : Кос: 1,71 - 14,70  
Забелешки: Подвижен во почва

Забелешки: Производот не се раствора и плови на вода.

**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

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

токсични (PBT) или многу перзистентни и многу  
биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

## 12.6 Други штетни ефекти

### Производ:

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се  
ендокриниот систем 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 Регулацијата (ЕУ) 2018/605  
на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки : Не може да се исклучи опасноста за животната средина  
информации во случај на нестручно ракување или отстранување.  
Штетно за живиот свет во водата со долготрајни  
последници.

## Поглавје 13. Одлагање

### 13.1 Методи за третман на отпадот

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производ               | : Не треба да се дозволи производот да навлезе во<br>канализацијата, водените протоци или во почвата.<br>Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или<br>рововите со хемикалии или употребени контејнери.<br>Испратете го до лиценцирана компанија за управување со<br>отпад. |
| 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<br>автогено заварување, празниот резервоар.                                    |
| Кодекс за отпад        | : 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски<br>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 |

**IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss  
(A)**


|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

---

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

|             |         |
|-------------|---------|
| <b>ADN</b>  | : PAINT |
| <b>ADR</b>  | : PAINT |
| <b>RID</b>  | : PAINT |
| <b>IMDG</b> | : PAINT |
| <b>IATA</b> | : Paint |

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 3 |
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

**14.4 Амбалажна група**

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                         |                     |
| Амбалажна група                    | : III               |
| Код за класификација               | : F1                |
| Идентификациски број на опасност   | : 30                |
| Ознаки                             | : 3                 |
| <b>ADR</b>                         |                     |
| Амбалажна група                    | : III               |
| Код за класификација               | : F1                |
| Идентификациски број на опасност   | : 30                |
| Ознаки                             | : 3                 |
| Код за ограничување во тунели      | : (D/E)             |
| <b>RID</b>                         |                     |
| Амбалажна група                    | : III               |
| Код за класификација               | : F1                |
| Идентификациски број на опасност   | : 30                |
| Ознаки                             | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                        |                     |
| Амбалажна група                    | : III               |
| Ознаки                             | : 3                 |
| EmS код                            | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Карго)</b>                |                     |
| Упатство за пакување (карго авион) | : 366               |
| Упатства за пакување (LQ)          | : Y344              |
| Амбалажна група                    | : III               |
| Ознаки                             | : Flammable Liquids |

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**IATA (Патник)**

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Упатство за пакување<br>(патнички авион) | : 355               |
| 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

**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**

|                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Испарливи органски<br>соединенија | : Директива 2004/42/ЕЗ<br>Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 500 g/l |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**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.                                               |
| H304 | : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. |
| H335 | : Може да предизвика иритација на респираторните органи.                  |
| H336 | : Може да предизвика поспаност и несвестица.                              |
| H411 | : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни                        |

|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>MK / MK | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

последници.

#### Целосен текст на други скратеници

|                     |                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic     | : Опасност по водната животна средина, хронично                                                                                                              |
| Asp. Tox.           | : Опасност од аспирација                                                                                                                                     |
| Flam. Liq.          | : Запаливи течности                                                                                                                                          |
| STOT SE             | : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност                                                                                           |
| 2019/1831/EU        | : Директива на Европската унија 2019/1831/EU за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност 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 |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Гранична вредност - осум часа                                                                                                                              |
| 2019/1831/EU / 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 - 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 -

## БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

### IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS gloss (A)



|                |                                     |                                       |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Верзија<br>1.0 | Датум на<br>ревизија:<br>05.03.2021 | SDS номер:<br>MAT000473534<br>МК / МК | Датум на последно издавање: -<br>Датум на прво издавање: 05.03.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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 биоаккумулативни

#### Класификација на смесата:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за  
производот или проценка  
Метод на пресметка  
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 ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК