

**МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|         |            |              |                                    |
|---------|------------|--------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на   | SDS номер:   | Датум на последно издавање:        |
| 1.1     | ревизија:  | MATOGA05_023 | 07.10.2021                         |
|         | 17.12.2021 | МК / МК      | Датум на прво издавање: 07.10.2021 |

---

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

Трговско име : МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

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

Употреба на супстанцијата/смесата : Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Ограничено на индустриска и професионална употреба.

**1.3 Податоци за снабдувачот**

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија доел  
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55  
1000 Скопје  
Македонија  
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 389 2 2521 089  
office@kansai-helios.mk

**1.4 Број на телефон за итни случаи**

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

**MOBHEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

**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.                                 |
| Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1   | H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.          |
| 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.  
 H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.  
 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 :

**Заштита:**

 P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.  
 P261 Да се избегнува вдишување на прашина, дим/ гас/ магла/ пареа/ спреј.  
 P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.  
 P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

**Одговор:**

 P303 + P361 + P353 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.  
 P370 + P378 Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гасење.

**MOBHEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

н-бутилацетат  
јаглеводороди, С9 аромати  
масни киселини, С14-18 и С16-18-незаситени, малеатиран  
анхидрид на мелеинска киселина

**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, С9 аромати                              | 64742-95-6<br>918-668-5<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            |
| реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен     | 1330-20-7<br>905-562-9<br>01-2119555267-33                | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Респираторен<br>систем)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10              |
| масни киселини, С14-18 и С16-18-незаситени, малеатиран | 85711-46-2<br>288-306-2<br>01-2119976378-19               | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 0,1 - < 1             |
| анхидрид на мелеинска киселина                         | 108-31-6<br>203-571-6<br>607-096-00-9<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1;<br>H334   | >= 0,001 - < 0,1         |

## МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
|   |   | Skin Sens. 1A;<br>H317<br>STOT RE 1; H372<br>(вдишување,<br>Респираторен<br>систем) |              |
| Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место : |   |   |              |
| silicon dioxide   | 7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16<br>(covered by CAS<br>7631-86-9) |   | >= 10 - < 20 |

## 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 не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
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 леќи.  
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 алергиска реакција на кожата.  
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.

**МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|         |            |              |                                    |
|---------|------------|--------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на   | SDS номер:   | Датум на последно издавање:        |
| 1.1     | ревизија:  | MATOGA05_023 | 07.10.2021                         |
|         | 17.12.2021 | МК / МК      | Датум на прво издавање: 07.10.2021 |

**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 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 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 : Користете лична заштитна опрема.  
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 животната средина**

Претпазливост во однос 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

## МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

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

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

## 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. 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. Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.
- 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.

**МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MAT0GA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

Дополнителни информации : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено за стабилност при складирање

**7.3 Посебни начини на користење**

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

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 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 |
| silicon dioxide                                    | 7631-86-9   | MV<br>(инхалабилна фракција)          | 4 mg/m <sup>3</sup>                  | МК OEL       |
|  |   | TWA<br>(Респирабилна прашина)         | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                | 2004/37/EC   |
| реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен | 1330-20-7   | MV                                    | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | МК OEL       |
|  | Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата |                                       |                                      |              |
|  |   | TWA                                   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC   |
|  |   | STEL                                  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC   |
| анхидрид на мелеинска киселина                     | 108-31-6  | MV                                    | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup>    | МК OEL       |

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

## МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

Верзија  
1.1Датум на  
ревизија:  
17.12.2021SDS номер:  
MATOGA05\_023  
МК / МКДатум на последно издавање:  
07.10.2021  
Датум на прво издавање: 07.10.2021

| 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>           |
|                           | 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  |
| silicon dioxide           | Работници       | со вдишување          | Долгорочни системски ефекти        | 4 mg/m <sup>3</sup>             |
| 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                |

МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

Верзија  
1.1

Датум на  
ревизија:  
17.12.2021

SDS номер:  
MATOGA05\_023  
МК / МК

Датум на последно издавање:  
07.10.2021  
Датум на прво издавање: 07.10.2021

|   |             |              |                             |   |
|---|-------------|--------------|-----------------------------|---|
|   | Потрошувачи | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | тежина/дневно<br>11 mg/kg телесна тежина/дневно |
| реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен      | Работници   | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 77 mg/m <sup>3</sup>                            |
|   | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти   | 65,3 mg/m <sup>3</sup>                          |
|   | Работници   | со вдишување | Акутни системски ефекти     | 442 mg/m <sup>3</sup>                           |
|   | Работници   | со вдишување | Акутни локални ефекти       | 289 mg/m <sup>3</sup>                           |
|   | Потрошувачи | со вдишување | Акутни системски ефекти     | 260 mg/m <sup>3</sup>                           |
|   | Работници   | со вдишување | Долгорочни локални ефекти   | 221 mg/m <sup>3</sup>                           |
|   | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 14,8 mg/m <sup>3</sup>                          |
|   | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти       | 260 mg/m <sup>3</sup>                           |
|   | Потрошувачи | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 108 mg/kg телесна тежина/дневно                 |
|   | Потрошувачи | Орално       | Долгорочни системски ефекти | 16 mg/kg телесна тежина/дневно                  |
|   | Работници   | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 180 mg/kg телесна тежина/дневно                 |
| масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатирани | Работници   | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 3,33 mg/kg телесна тежина/дневно                |
|   | Потрошувачи | Дермално     | Долгорочни системски ефекти | 1,67 mg/kg телесна тежина/дневно                |
|   | Потрошувачи | Орално       | Долгорочни системски ефекти | 1,67 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                        |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|
| н-бутилацетат      | Почва                      | 0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.) |

## МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

|   |                                       |                                       |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
|   | 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                             |
| реактивна смеса на<br>етилбензен, м-ксилен и п-<br>ксилен   | Почва                                 | 2,31 mg/kg сува<br>тежина (d.w.)      |
|   | Морска вода                           | 0,327 mg/l                            |
|   | Слатка вода                           | 0,327 mg/l                            |
|   | Морски седимент                       | 12,46 mg/kg<br>сува тежина<br>(d.w.)  |
|   | Седимент на слатка вода               | 12,46 mg/kg<br>сува тежина<br>(d.w.)  |
|   | Пречистителна станица за отпадни води | 6,58 mg/l                             |
|   | Повремена употреба/ослободување       | 0,327 mg/l                            |
| масни киселини, C14-18 и C16-<br>18-незаситени, малеатирани | Пречистителна станица за отпадни води | 100 mg/l                              |

## 8.2 Контрола на изложеност

## Лична заштитна опрема

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Заштита на очите           | : | Опремата треба да биде во согласност со EN 166.<br>Шише со чиста вода за миене на очите<br>Прилепени заштитни очила  |
| Заштита на рацете          | : |  |
| Ракавици                   | : | Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374   ,   ПЕ<br>ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374   |
| Забелешки                  | : | Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт. |
| Заштита на кожата и телото | : | Отпорна облека<br>Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.   |
| Респираторна заштита       | : | Користете заштитни маски за дишење доколку не е обезбедена соодветна локална издувна вентилација или проценката за изложеност покажува дека изложеноста е во рамките на насоките за препорачана изложеност.  |
| Тип на филтер              | : | Тип на органско испарување (A)   |

**МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|         |            |              |                                    |
|---------|------------|--------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на   | SDS номер:   | Датум на последно издавање:        |
| 1.1     | ревизија:  | MATOGA05_023 | 07.10.2021                         |
|         | 17.12.2021 | МК / МК      | Датум на прво издавање: 07.10.2021 |

**Поглавје 9. Физички и хемиски својства****9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Појава                                    | : | течен  |
| Боја                                      | : | светлокремов   |
| Мирис                                     | : | како растворувач   |
| Праг на мирис                             | : | Нема достапни податоци   |
| pH  | : | неприменливо   |
| Точка на палење                           | : | 27 °C  |
|   |   | Метод: ISO 3679, затворен сад  |
| Стапка на испарување                      | : | Нема достапни податоци   |
| Запаливост (цврста материја, гас)         | : | Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји                                   |
| Релативна густина на испарување           | : | Нема достапни податоци   |
| Релативна густина                         | : | Нема достапни податоци   |
| Густина                                   | : | 1,020 g/cm <sup>3</sup>  |
| Растворливост                             |   |  |
| Растворливост во вода                     | : | не може да се меша, делумно растворлив   |
| Растворливост во други растворувачи       | : | Нема достапни податоци   |
| Коефициент на распределба: n-октанол/вода | : | Нема достапни податоци   |
| Температурата на разложување              | : | Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот. |
| вискозитет                                |   |  |
| Вискозност, кинематичка                   | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Експлозивни својства                      | : | неприменливо   |
| 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.

## МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

|         |            |              |                                    |
|---------|------------|--------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на   | SDS номер:   | Датум на последно издавање:        |
| 1.1     | ревизија:  | MATOGA05_023 | 07.10.2021                         |
|         | 17.12.2021 | МК / МК      | Датум на прво издавање: 07.10.2021 |

**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 : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

**10.6 Опасни производи на разградување**

Потребна е соодветна вентилација.  
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.  
Јаглерод монооксид, 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):  $\geq 10.760$  mg/kg

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

**јаглеводороди, С9 аромати:**

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак):  $> 3.160$  mg/kg

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец):  $\geq 8.700$  mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување  
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по краткотрајно вдишување.

Акутна дермална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократен контакт со кожата.

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по

**МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MAT0GA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

---

еднократно голтање.

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата****Производ:**

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : иритирачки

**масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатиран:**

Резултат : иритирачки

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото****Производ:**

Забелешки : Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите, респираторниот систем и кожата.

**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : Иритација на очите

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Производ:**

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

**Компоненти:****масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатиран:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Резултат : Можност од респираторна сензибилизација кај луѓето, врз основа на тестирање со животни

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

---

**STOT - единично изложување****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**јаглеводороди, С9 аромати:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

**STOT - повторливо изложување****Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**Токсичност при вовлекување (аспирација)****Компоненти:****јаглеводороди, С9 аромати:**

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

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

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

**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.

**MOBHEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MAT0GA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

**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  
последници.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l

Токсичност за daphnia  
(водна болва) и други  
водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 1 - 10 mg/l

Токсичност за  
микроорганизмите : EC50 (Бактерија): >= 1 - 100 mg/l

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Токсичност за рибите : LC50 : 75 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia  
(водна болва) и други  
водни безрбетници  
(Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l  
Време на изложеност: 21 d  
Видови: Daphnia magna (Водна болва)

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

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

**MOVINEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

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

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 78 d  
 pH: 8  
 Забелешки: Бавно хидролизира.

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

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоразградливост : Забелешки: Лесно биоразградлив.

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

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив  
 Биоразградливост: 90 %  
 Време на изложеност: 25 d  
 Метод: OECD насоки за тестирање 301B

Стабилност во вода : Забелешки: Лесно хидролизира.

Фоторазградување :

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

Биоакумулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15  
 Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакумулација.

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

**јаглеводороди, C9 аромати:**

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

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоакумулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9  
 Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакумулација.

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Биоакумулација : Забелешки: Не постои голема веројатност за

**MOBHEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

биоакмулација.

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -2,61 (20 °C)

**12.4 Мобилност во земјштето**
**Компоненти:**
**јаглевородороди, 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.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Кос: 537, log Кос: 2,73  
Забелешки: Умерено подвижен во почва  
Производот испарува од почвата.

Стабилност во почва : Време на дисипација: 23 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)

**анхидрид на мелеинска киселина:**

Мобилност : Средство: Вода  
Содржина: 100 %

: Средство: Почва  
Содржина: 0 %

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Кос: 42, log Кос: 1,63

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**
**Производ:**

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

## МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

### 12.6 Други штетни ефекти

#### Производ:

- Можност за нарушување на 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 Регулаторната (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.
- Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

## Поглавје 13. Одлагање

### 13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.
- Кодекс за отпад : 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ  
08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови  
08 01 11\*, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции  
15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ  
15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)  
15 01 10\*, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции  
HP3, Запалив  
HP13, Сензибилизирање

## Поглавје 14. Податоци за транспортот

### 14.1 UN број

**MOBIHEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADN</b>  | : UN 1263 |
| <b>ADR</b>  | : UN 1263 |
| <b>RID</b>  | : UN 1263 |
| <b>IMDG</b> | : UN 1263 |
| <b>IATA</b> | : UN 1263 |

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| <b>ADN</b>  | : PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>ADR</b>  | : PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>RID</b>  | : PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>IMDG</b> | : PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>IATA</b> | : Paint related material |

**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> |

**МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|         |            |              |                                    |
|---------|------------|--------------|------------------------------------|
| Верзија | Датум на   | SDS номер:   | Датум на последно издавање:        |
| 1.1     | ревизија:  | MATOGA05_023 | 07.10.2021                         |
|         | 17.12.2021 | МК / МК      | Датум на прво издавање: 07.10.2021 |

**IATA (Карго)**

|                                       |   |                   |
|---------------------------------------|---|-------------------|
| Упатство за пакување<br>(карго авион) | : | 366               |
| Упатства за пакување (LQ)             | : | Y344              |
| Амбалажна група                       | : | III               |
| Ознаки                                | : | Flammable Liquids |

**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****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.   |
| H302 | : | Штетно ако се проголта.   |
| H304 | : | Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. |

**MOBHEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

|      |  |
|------|--|
| H312 | : Штетно ако дојде во контакт со кожа.   |
| H314 | : Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.                          |
| H315 | : Предизвикува иритација на кожата.  |
| H317 | : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.   |
| H318 | : Предизвикува сериозно оштетување на очите.   |
| H319 | : Предизвикува сериозна иритација на очите.  |
| H332 | : Штетно ако се проголта.  |
| H334 | : Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише. |
| H335 | : Може да предизвика иритација на респираторните органи.                                     |
| H336 | : Може да предизвика поспаност и несвестица.   |
| H372 | : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.                  |
| H373 | : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.           |
| H411 | : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.                                |

**Целосен текст на други скратеници**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox.          | : Акутна токсичност  |
| Aquatic Chronic     | : Опасност по водната животна средина, хронично  |
| Asp. Tox.           | : Опасност од аспирација   |
| Eye Dam.            | : Тешко оштетување на окото  |
| Eye Irrit.          | : Иритација на окото   |
| Flam. Liq.          | : Запаливи течности  |
| Resp. Sens.         | : Сензибилизација на респираторните органи   |
| Skin Corr.          | : Корозивно оштетување на кожата   |
| Skin Irrit.         | : Иритација на кожата  |
| Skin Sens.          | : Сензибилизација на кожата/иритација  |
| STOT RE             | : Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност   |
| STOT SE             | : Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност   |
| 2000/39/EC          | : Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место                                |
| 2004/37/EC          | : Европа. Директива 2004/37/E3 за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место        |
| 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 |
| 2000/39/EC / TWA    | : Гранична вредност - осум часа  |
| 2000/39/EC / STEL   | : Ограничување на краткорочната изложеност   |
| 2004/37/EC / TWA    | : Ограничување на долгорочната изложеност  |
| 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

## МОВИHEL 2К СТРУКТУРЕН АДТИВ

|                |                                  |                                       |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|

на опасни стоки; AIIС - 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 - 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 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| 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                                |
| Метод на пресметка                                |

Материјални кодови 419749; 419750;  
(најголемиот дел) за кои  
е валиден СДС

**MOVINEL 2K СТРУКТУРЕН АДТИВ**

|                |                                     |                                       |   |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Верзија<br>1.1 | Датум на<br>ревизија:<br>17.12.2021 | SDS номер:<br>MATOGA05_023<br>МК / МК | Датум на последно издавање:<br>07.10.2021<br>Датум на прво издавање: 07.10.2021 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

---

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