



# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878  
Датум издавања: 12.03.2024. Замењује верзију од: 17.06.2022. верзија: 1.1

### ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : PRO PAINT HI TEMP  
UFI : RXJY-C8W2-P008-M1HQ  
Шифра производа : BDS001421AE  
Распршивач : Аеросол

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### 1.2.1. Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Професионална употреба  
Употреба супстанце/смеше : Сlike

##### 1.2.2. Коришћења који се не препоручују

Нису доступне додатне информације

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

##### Добављач

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Аеросол, Категорија 1 H222;H229  
Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2 H319  
Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза H336  
Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

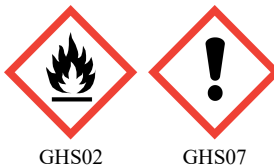
##### Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. Веома запаљив аеросол. Може да изазове поспаност и несвестицу. Доводи до јаке иритације ока.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Обележавање према Уредби (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



Реч упозорења (CLP) :

Опасност

Садржи

acetone; пропан-2-one; пропаноне; Угљоводоници, Ц9-10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% аромата; 2-methoxy-1-methylethyl acetate; 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether; butan-1-ol; n-butanol

Обавештења о опасности (CLP) :

H222 - Веома запаљив аеросол.  
H229 - Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Прецауционару статементс (CLP)

- H319 - Доводи до јаке иритације ока.  
H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.  
: P102 - Чувати ван домаћаја деце.  
P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина.  
Забрањено пушење.  
P211 - Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.  
P251 - Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.  
P261 - Избежавати удисање паре/спреја.  
P271 - Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.  
P410+P412 - Заштитите од сунчеве светлости. Не излажите температурама вишим од 50 °C/122 °F.  
P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.  
: EUH066 - Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

ЕУН ознаке

### 2.3. Остале опасности

Не садржи РВТ и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.1. Супстанце

Не примењује се

### 3.2. Смеше

| Назив   | Идентификација хемикалије   | %       | Класификација према Регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| dimethyl ether<br>(Потисни гас (Аеросол))<br>супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту               | CAS бр.: 115-10-6<br>EZ бр: 204-065-8<br>Индекс бр.: 603-019-00-8<br>REACH-бр: 01-2119472128-37 | 50 – 75 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| acetone; пропан-2-оне; пропаноне<br>супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту                        | CAS бр.: 67-64-1<br>EZ бр: 200-662-2<br>Индекс бр.: 606-001-00-8<br>REACH-бр: 01-2119471330-49  | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                           |
| Угљоводоници, Ц9-10, n-алкани, изоалкани, циклични,<br>< 2% аромата   | EZ бр: 927-241-2<br>REACH-бр: 01-2119471843-32  | 1 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту                         | CAS бр.: 108-65-6<br>EZ бр: 203-603-9<br>Индекс бр.: 607-195-00-7<br>REACH-бр: 01-2119475791-29 | 1 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether<br>супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту | CAS бр.: 107-98-2<br>EZ бр: 203-539-1<br>Индекс бр.: 603-064-00-3<br>REACH-бр: 01-2119457435-35 | 1 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| Назив  | Идентификација хемикалије  | %     | Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|-------|--|
| хулене<br>супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту | CAS бр.: 1330-20-7<br>EZ бр: 215-535-7<br>Индекс бр.: 601-022-00-9<br>REACH-бр: 01-2119488216-32 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg телесне тежине)<br>Skin Irrit. 2, H315     |
| butan-1-ol; n-butanol  | CAS бр.: 71-36-3<br>EZ бр: 200-751-6<br>Индекс бр.: 603-004-00-6<br>REACH-бр: 01-2119484630-38   | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=500 mg/kg телесне тежине)<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| 3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether  | CAS бр.: 5131-66-8<br>EZ бр: 225-878-4<br>Индекс бр.: 603-052-00-8<br>REACH-бр: 01-2119475527-28 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315  |

Производ подлеже CLP Члан 1.1.3.7. Правила о откривању компонената су измењена у овом случају.

Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

|  |   |
|--|---|
| Опште мере прве помоћи                 | : Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро. Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.  |
| Мере прве помоћи након удисања         | : Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.   |
| Мере прве помоћи након додира са кожом | : Опрати кожу са пуно воде. Обратити се лекару ако се иритација развије.  |
| Мере прве помоћи након додира са очима | : Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет / мишљење. Обратити се лекару ако се иритација развије. |
| Мере прве помоћи након гутања          | : Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.   |

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Симптоми/ефекти                       | : Може да изазове поспаност и несвестицу.                     |
| Симптоми/ефекти након додира са кожом | : Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже. |
| Симптоми/ефекти након додира са очима | : Иритација очију.  |

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

## ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Погодна средства за гашење        | : Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид. |
| Неодговарајућа средства за гашење | : Не користити јак водени ток.                  |

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

|   |  |
|---|--|
| Опасност од пожара                          | : Веома запаљив аеросол.   |
| Опасност од експлозије                      | : Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.       |
| Производи разградње опасни у случају пожара | : Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље. |

# PRO PAINT NI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 5.3. Савет за ватрогасце

- Упутства за сузбијање пожара : Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.
- Заштита у случају пожара : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

## ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### 6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

- Заштитна опрема : Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.
- Поступци у хитним случајевима : Проветрити подручје у коме је дошло до изливања. Не излагати отвореном пламену и варницама и забранити пушење. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избежавати контакт са кожом и очима.

#### 6.1.2. За хитне случајеве

- Заштитна опрема : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8: „Контрола излагања - индивидуална заштита“.
- Поступци у хитним случајевима : Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

- Поступци чишћења : Механички покупити производ. У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрым песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.
- Остали подаци : Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада“.

## ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

- Предострожности за безбедно руковање : Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Не прскати на отворен пламен или други извор паљења. Не пробити, нити палити, чак ни након употребе. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избежавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избежавати контакт са кожом и очима. Носите индивидуалну заштитну опрему. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.
- Хигијенске мере : Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

- Услови складиштења : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. Складиштити под кључем. Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати амбалажу чврсто затворену. Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

##### 8.1.1 Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

| acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)                                |   |
|---|---|
| <b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b> |   |
| Назив материје  | Acetone   |
| IOEL TWA  | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 500 ppm   |
| Регулаторна референца   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>            |   |
| Назив материје  | ацетон; пропанон  |
| OEL TWA   | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 500 ppm   |
| Напомена  | ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)   |
| Регулаторна референца   | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)  |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)                                |   |
| <b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b> |   |
| Назив материје  | 2-Methoxy-1-methylethylacetate  |
| IOEL TWA  | 275 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 50 ppm  |
| IOEL STEL   | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 100 ppm   |
| Напомена  | Skin  |
| Регулаторна референца   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>            |   |
| Назив материје  | 2-метокси-1-метилетилацетат   |
| OEL TWA   | 275 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 50 ppm  |
| OEL STEL  | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 100 ppm   |
| Напомена  | ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| Регулаторна референца   | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)  |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)        |   |
| <b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b> |   |
| Назив материје  | 1-Methoxypropanol-2   |
| IOEL TWA  | 375 mg/m <sup>3</sup>   |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b> |   |
|---|---|
|   | 100 ppm   |
| IOEL STEL   | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 150 ppm   |
| Напомена  | Skin  |
| Регулаторна референца   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>            |   |
| Назив материје  | 1-метокси-пропанол-2  |
| OEEL TWA  | 375 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 100 ppm   |
| OEEL STEL   | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 150 ppm   |
| Напомена  | ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| Регулаторна референца   | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)  |
| <b>xylene (1330-20-7)</b>   |   |
| <b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b> |   |
| Назив материје  | Xylene, mixed isomers, pure   |
| IOEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 50 ppm  |
| IOEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 100 ppm   |
| Напомена  | Skin  |
| Регулаторна референца   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>            |   |
| Назив материје  | ксилен, мешани изомери, чист  |
| OEEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 50 ppm  |
| OEEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 100 ppm   |
| Напомена  | ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| Регулаторна референца   | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)  |
| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b>  |   |
| <b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b> |   |
| Назив материје  | Dimethylether   |
| IOEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 1000 ppm  |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b>                               |   |
|--|---|
| Регулаторна референца  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b> |   |
| Назив материје   | диметилетар   |
| OEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 1000 ppm  |
| Напомена   | ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа) |
| Регулаторна референца  | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)          |

### 8.1.2. Препоручене процедуре надзора

Нису доступне додатне информације

### 8.1.3. Формирани су загађивачи ваздуха

Нису доступне додатне информације

### 8.1.4. DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)

| <b>acetone; пропан-2-оне; пропаноне (67-64-1)</b>                          |                              |
|--|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>   |                              |
| Акутна - локални ефекти, удисање   | 2420 mg/m <sup>3</sup>       |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 186 mg/kg телесне тежине/дан |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 1210 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>  |                              |
| Дугорочна - системски ефекти, орална                                       | 62 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 200 mg/m <sup>3</sup>        |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 62 mg/kg телесне тежине/дан  |
| <b>PNEC (Вода)</b>   |                              |
| PNEC aqua (слатка вода)  | 10,6 mg/l                    |
| PNEC aqua (морска вода)  | 1,06 mg/l                    |
| PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)                                     | 21 mg/l                      |
| <b>PNEC (Талог)</b>  |                              |
| PNEC талог (слатка вода)   | 30,4 mg/kg суве тежине       |
| PNEC талог (морска вода)   | 3,04 mg/kg суве тежине       |
| <b>PNEC (Тло)</b>  |                              |
| PNEC тло   | 29,5 mg/kg суве тежине       |
| <b>PNEC (СТР)</b>  |                              |
| PNEC постројење за прераду отпадних вода                                   | 100 mg/l                     |
| <b>Угљоводоници, Ц9-10, n-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>   |                              |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 77 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 871 mg/m <sup>3</sup>        |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| <b>Угљоводоници, Ц9-10, н-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |                              |
|--|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>  |                              |
| Дугорочна - системски ефекти, орална                                       | 46 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 185 mg/m <sup>3</sup>        |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 46 mg/kg телесне тежине/дан  |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>                          |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>   |                              |
| Акутна - локални ефекти, удисање   | 550 mg/m <sup>3</sup>        |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 796 mg/kg телесне тежине/дан |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 275 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>  |                              |
| Акутна - системски ефекти, орална  | 500 mg/kg телесне тежине/дан |
| Дугорочна - системски ефекти, орална                                       | 36 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 33 mg/m <sup>3</sup>         |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 320 mg/kg телесне тежине/дан |
| Дугорочна - локални ефекти, удисање  | 33 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Вода)</b>   |                              |
| PNEC aqua (слатка вода)  | 0,635 mg/l                   |
| PNEC aqua (морска вода)  | 0,0635 mg/l                  |
| PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)                                     | 6,35 mg/l                    |
| <b>PNEC (Талог)</b>  |                              |
| PNEC талог (слатка вода)   | 3,29 mg/kg суве тежине       |
| PNEC талог (морска вода)   | 0,329 mg/kg суве тежине      |
| <b>PNEC (Тло)</b>  |                              |
| PNEC тло   | 0,29 mg/kg суве тежине       |
| <b>PNEC (СТР)</b>  |                              |
| PNEC постројење за прераду отпадних вода                                   | 100 mg/l                     |
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>   |                              |
| Акутна - системски ефекти, удисање   | 553,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Акутна - локални ефекти, удисање   | 553,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 183 mg/kg телесне тежине/дан |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 369 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>  |                              |
| Дугорочна - системски ефекти, орална                                       | 33 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                      | 43,9 mg/m <sup>3</sup>       |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна  | 78 mg/kg телесне тежине/дан  |
| <b>PNEC (Вода)</b>   |                              |
| PNEC aqua (слатка вода)  | 10 mg/l                      |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b> |                               |
|---|-------------------------------|
| PNEC aqua (морска вода)   | 1 mg/l                        |
| PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)                                    | 100 mg/l                      |
| <b>PNEC (Талог)</b>   |                               |
| PNEC талог (слатка вода)  | 52,3 mg/kg суве тежине        |
| PNEC талог (морска вода)  | 5,2 mg/kg суве тежине         |
| <b>PNEC (Тло)</b>   |                               |
| PNEC тло  | 4,59 mg/kg суве тежине        |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                               |
| PNEC постројење за прераду отпадних вода                                  | 100 mg/l                      |
| <b>xylene (1330-20-7)</b>   |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>  |                               |
| Акутна - системски ефекти, удисање  | 442 mg/m <sup>3</sup>         |
| Акутна - локални ефекти, удисање  | 442 mg/m <sup>3</sup>         |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна                                       | 212 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                     | 221 mg/m <sup>3</sup>         |
| Дугорочна - локални ефекти, удисање                                       | 221 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>                                       |                               |
| Акутна - системски ефекти, удисање  | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Акутна - локални ефекти, удисање  | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Дугорочна - системски ефекти, орална                                      | 12,5 mg/kg телесне тежине/дан |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                     | 65,3 mg/m <sup>3</sup>        |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна                                       | 125 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - локални ефекти, удисање                                       | 65,3 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Вода)</b>  |                               |
| PNEC aqua (слатка вода)   | 0,327 mg/l                    |
| PNEC aqua (морска вода)   | 0,327 mg/l                    |
| PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)                                    | 0,327 mg/l                    |
| <b>PNEC (Талог)</b>   |                               |
| PNEC талог (слатка вода)  | 12,46 mg/kg суве тежине       |
| PNEC талог (морска вода)  | 12,46 mg/kg суве тежине       |
| <b>PNEC (Тло)</b>   |                               |
| PNEC тло  | 2,31 mg/kg суве тежине        |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                               |
| PNEC постројење за прераду отпадних вода                                  | 6,58 mg/l                     |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                    |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>  |                               |
| Дугорочна - локални ефекти, удисање                                       | 310 mg/m <sup>3</sup>         |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (ЕС) 1907/2006 измењеној Уредбом (ЕУ) 2020/878

| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                  |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>                                     |                                 |
| Дугорочна - системски ефекти, орална                                    | 1,5625 mg/kg телесне тежине/дан |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                   | 55,357 mg/m <sup>3</sup>        |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна                                     | 3,125 mg/kg телесне тежине/дан  |
| Дугорочна - локални ефекти, удисање                                     | 155 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (Вода)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (слатка вода)   | 0,082 mg/l                      |
| PNEC aqua (морска вода)   | 0,0082 mg/l                     |
| PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)                                  | 2,25 mg/l                       |
| <b>PNEC (Талог)</b>   |                                 |
| PNEC талог (слатка вода)  | 0,324 mg/kg суве тежине         |
| PNEC талог (морска вода)  | 0,0324 mg/kg суве тежине        |
| <b>PNEC (Тло)</b>   |                                 |
| PNEC тло  | 0,0166 mg/kg суве тежине        |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC постројење за прераду отпадних вода                                | 2476 mg/l                       |
| <b>3-butoхпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (5131-66-8)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>  |                                 |
| Акутна - локални ефекти, кожна  | 50 % у смеси                    |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна                                     | 52 mg/kg телесне тежине/дан     |
| Дугорочна - локални ефекти, кожна                                       | 50 % у смеси                    |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                   | 147 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>                                     |                                 |
| Акутна - локални ефекти, кожна  | 50 % у смеси                    |
| Дугорочна - системски ефекти, орална                                    | 12,5 mg/kg телесне тежине/дан   |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање                                   | 43 mg/m <sup>3</sup>            |
| Дугорочна - системски ефекти, кожна                                     | 22 mg/kg телесне тежине/дан     |
| Дугорочна - локални ефекти, кожна                                       | 50 % у смеси                    |
| <b>PNEC (Вода)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (слатка вода)   | 0,525 mg/l                      |
| PNEC aqua (морска вода)   | 0,0525 mg/l                     |
| PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)                                  | 5,25 mg/l                       |
| <b>PNEC (Талог)</b>   |                                 |
| PNEC талог (слатка вода)  | 2,36 mg/kg суве тежине          |
| PNEC талог (морска вода)  | 0,236 mg/kg суве тежине         |
| <b>PNEC (Тло)</b>   |                                 |
| PNEC тло  | 0,16 mg/kg суве тежине          |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC постројење за прераду отпадних вода                                | 10 mg/l                         |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| dimethyl ether (115-10-6)                |                         |
|--|-------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Радници)</b>               |                         |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање    | 1894 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>      |                         |
| Дугорочна - системски ефекти, удисање    | 471 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>PNEC (Вода)</b>                       |                         |
| PNEC aqua (слатка вода)                  | 0,155 mg/l              |
| PNEC aqua (морска вода)                  | 0,016 mg/l              |
| PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)   | 1549 mg/l               |
| <b>PNEC (Талог)</b>                      |                         |
| PNEC талог (слатка вода)                 | 0,681 mg/kg суве тежине |
| PNEC талог (морска вода)                 | 0,069 mg/kg суве тежине |
| <b>PNEC (Тло)</b>                        |                         |
| PNEC тло                                 | 0,045 mg/kg суве тежине |
| <b>PNEC (STP)</b>                        |                         |
| PNEC постројење за прераду отпадних вода | 160 mg/l                |

### 8.1.5. Приступ упоредне контроле

Нису доступне додатне информације

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита

### 8.2.1. Одговарајуће техничке контроле

#### Одговарајуће техничке контроле:

Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

### 8.2.2. Лична заштитна опрема

#### Симбол/симболи личне заштитне опреме:



#### 8.2.2.1. Заштита за очи и лице

##### Заштита очију:

Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

#### 8.2.2.2. Заштита коже

##### Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

##### Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме.

#### 8.2.2.3. Заштита дисајних путева

##### Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: AX

# PRO PAINT NI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Топлотни рици

#### Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

### 8.2.3. Контрола изложености животне средине

#### Контрола изложености животне средине:

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

|  |   |
|--|---|
| Агрегатно стање                                | : Течно   |
| Боја   | : Црна.   |
| Изглед   | : ДМЕ побудна течност.                                      |
| Мирис  | : Растварач.  |
| Праг осетљивости                               | : Није доступно   |
| Тачка топљења                                  | : Не примењује се   |
| Тачка замрзавања                               | : Није доступно   |
| Тачка кључања                                  | : Није доступно   |
| Запаљивост                                     | : Веома запаљив аеросол                                     |
| Експлозивна својства                           | : Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. |
| Доња граница експлозије                        | : Није доступно   |
| Горња граница експлозије                       | : Није доступно   |
| Тачка паљења                                   | : -35 °C (затворена посуда)                                 |
| Температура самопаљења                         | : Није доступно   |
| Температура распадања                          | : Није доступно   |
| pH   | : Не примењује се   |
| Вискозност, кинематична                        | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s на 40°C                         |
| Растворљивост                                  | : Не раствара се у води.                                    |
| Коефицијент расподеле n-октанол/вода (Log Kow) | : Не примењује се   |
| Притисак паре                                  | : Није доступно   |
| Притисак паре на 50°C                          | : Није доступно   |
| Густина  | : 0,992 g/cm <sup>3</sup> на 20°C                           |
| Релативна густина                              | : 0,99 на 20°C  |
| Релативна густина паре на 20°C                 | : Није доступно   |
| Карактеристике честице                         | : Не примењује се   |

### 9.2. Остали подаци

#### 9.2.1. Информације у погледу класа физичке опасности

% запаљивих састојака : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 500 g/l (Cat. II B(b) VOC max 840 g/L < 640 g/L)

Додатна обавештења : за аеросоле без горива.

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 10.4. Услови које треба избегавати

Избегавати додир са топлим површинама. Топлота. Нема пламена, нема варница. Уклонити све изворе паљења.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

### 10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO2).

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулативе (EC) Бр. 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| <b>Акутна токсичност (перорална)</b>   | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) |
| <b>Акутна токсичност (дермална)</b>    | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) |
| <b>Акутна токсичност (инхалациона)</b> | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) |

| <b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>                          |                              |
|--|------------------------------|
| LD50 за пацова, орална   | 5800 mg/kg телесне тежине    |
| LD50 дермално  | > 15688 mg/kg телесне тежине |
| LC50 Инхалациони - Пацов   | 76 mg/l/4h                   |
| <b>Угљоводоници, Ц9-10, n-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |                              |
| LD50 за пацова, орална   | > 15000 mg/kg телесне тежине |
| LD50 зеца, кожно   | ≥ 3160 mg/kg телесне тежине  |
| LC50 Инхалациони - Пацов   | ≥ 6,1 mg/l/4h                |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>                          |                              |
| LD50 за пацова, орална   | > 5000 mg/kg                 |
| LD50 орално  | 8532 mg/kg телесне тежине    |
| LD50 пацов, дермално   | > 2000 mg/kg телесне тежине  |
| LD50 дермално  | > 5000 mg/kg телесне тежине  |
| LC50 Инхалациони - Пацов (Магла/прашина)                                   | > 10800 mg/l                 |
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |                              |
| LD50 за пацова, орална   | 4016 mg/kg                   |
| LD50 зеца, кожно   | > 2000 mg/kg                 |
| LC50 Инхалациони - Пацов   | > 25,8 mg/l                  |
| <b>xylene (1330-20-7)</b>  |                              |
| LD50 орално  | 4300 mg/kg телесне тежине    |
| LD50 зеца, кожно   | 12126 mg/kg телесне тежине   |
| LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]   | > ppm                        |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                     |                              |
| LD50 за пацова, орална   | 2292 mg/kg телесне тежине    |
| LD50 зеца, кожно   | 3430 mg/kg телесне тежине    |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (5131-66-8)</b>   |  |
| LD50 за пацова, орална   | 3300 mg/kg   |
| LD50 зеца, кожно   | > 2000 mg/kg   |
| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b>   |  |
| LC50 Инхалациони - Пацов   | 308,5 mg/l/4h  |
| LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]   | 164000 ppm   |
| <b>Корозивно оштећење коже / иритација</b>                                 | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени).<br>pH: Не примењује се |
| <b>Тешко оштећење ока / иритација ока</b>                                  | : Доводи до јаке иритације ока.<br>pH: Не примењује се   |
| <b>Сензибилизација респираторних органа или коже</b>                       | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)                         |
| <b>Мутагеност герминативних ћелија</b>                                     | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)                         |
| <b>Карциногеност</b>   | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)                         |
| <b>Токсичност по репродукцију</b>  | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)                         |
| <b>Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>       | : Може да изазове поспаност и несвестицу.  |
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>                          |  |
| Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност              | Може да изазове поспаност и несвестицу.  |
| <b>Угљоводоници, Ц9-10, n-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |  |
| Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност              | Може да изазове поспаност и несвестицу.  |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>                          |  |
| Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност              | Може да изазове поспаност и несвестицу.  |
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |  |
| Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност              | Може да изазове поспаност и несвестицу.  |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                     |  |
| Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност              | Може да изазове иритацију респираторних органа. Може да изазове поспаност и несвестицу.                                |
| <b>Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност</b>        | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)                         |
| <b>Угљоводоници, Ц9-10, n-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |  |
| NOAEL (орално, пацов, 90 дана)   | ≥ 500 mg/kg телесне тежине   |
| NOAEC (удисање, пацов, пара, 90 дана)                                      | > 10,4 mg/l air  |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>                          |  |
| NOAEL (кожно, пацов/зец, 90 дана)  | > 1000 mg/kg телесне тежине  |
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |  |
| LOAEL (орално, пацов, 90 дана)   | 2757 mg/kg телесне тежине  |
| NOAEL (орално, пацов, 90 дана)   | 919 mg/kg телесне тежине   |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |  |
| NOAEL (кожно, пацов/зец, 90 дана)  | > 1000 mg/kg телесне тежине  |
| <b>3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (5131-66-8)</b>   |  |
| LOAEL (орално, пацов, 90 дана)   | 1000 mg/kg телесне тежине  |
| NOAEL (орално, пацов, 90 дана)   | 350 mg/kg телесне тежине   |
| NOAEL (кожно, пацов/зец, 90 дана)  | 880 mg/kg телесне тежине   |
| <b>Опасност од аспирације</b>  | : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) |
| <b>PRO PAINT HI TEMP</b>   |  |
| Распршивач   | Аеросол  |
| Вискозност, кинематична  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s на 40°C  |
| <b>Угљоводоници, Ц9-10, n-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |  |
| Вискозност, кинематична  | 1,06 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |  |
| Вискозност, кинематична  | 1,848 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                     |  |
| Вискозност, кинематична  | 3,641 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (5131-66-8)</b>   |  |
| Вискозност, кинематична  | 3,85 mm <sup>2</sup> /s  |

## 11.2. Информације о другим опасностима

### 11.2.1. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%

### 11.2.2. Остали подаци

Нису доступне додатне информације

## ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Екологија - опште : Овај производ се не сматра токсичним по водене организме и не изазива дуготрајне штетне ефекте у животној средини.

Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Није брзо разградљиво

|   |  |
|---|--|
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b> |  |
| LC50 - Рибе [1]                                   | 5540 mg/l                              |
| EC50 - Остали водени организми [1]                | 12600 mg/l Дапхниа магна (водена бува) |
| LOEC (хронично)                                   | > 79 mg/l                              |
| NOEC (хронично)                                   | ≥ 79 mg/l                              |

# PRO PAINT NI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| <b>Угљоводоници, Ц9-10, н-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Рибе [1]  | 10 – 30 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>                      |
| EC50 - Ракови [1]  | 22 – 46 mg/l <i>Дапхниа магна</i> (водена бува)              |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>                          |  |
| LC50 - Рибе [1]  | > 100 mg/l   |
| EC50 - Ракови [1]  | > 500 mg/l   |
| EC50 - Остали водени организми [1]   | 408 mg/l <i>waterflea</i>                                    |
| EC50 - Остали водени организми [2]   | > 1000 mg/l  |
| EC50 72x - Алге [1]  | > 1000 mg/l  |
| NOEC (хронично)  | ≥ 100 mg/l   |
| NOEC хронично рибе   | 47,5 mg/l  |
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |  |
| LC50 - Рибе [1]  | 6812 mg/l  |
| LC50 - Рибе [2]  | 20800 mg/l   |
| EC50 - Ракови [1]  | 21100 – 25900 mg/l   |
| EC50 - Остали водени организми [1]   | 2954 mg/l  |
| ErC50 алге   | > 1000 mg/l  |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                     |  |
| LC50 - Рибе [1]  | 1376 mg/l <i>Pimephales promelas</i>                         |
| EC50 - Ракови [1]  | 1328 mg/l <i>Daphnia magna</i>                               |
| EC50 96x - Алге [1]  | 225 mg/l <i>Raphidocelis subcapitata</i>                     |
| NOEC (хронично)  | 4,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21 d)                         |
| <b>3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (5131-66-8)</b>   |  |
| LC50 - Рибе [1]  | 560 – 1000 mg/l  |
| EC50 - Ракови [1]  | > 1000 mg/l <i>Дапхниа магна</i> (водена бува)               |
| EC50 96x - Алге [1]  | > 1000 mg/l  |
| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b>   |  |
| LC50 - Рибе [1]  | > 4,1 g/l  |
| EC50 - Ракови [1]  | > 4,4 g/l <i>Дапхниа магна</i> (водена бува)                 |
| EC50 96x - Алге [1]  | 154917 mg/l  |
| <b>12.2. Перзистентност и разградљивост</b>                                |  |
| <b>PRO PAINT NI TEMP</b>   |  |
| Перзистентност и разградљивост   | Није утврђен. Нема података о разградљивости овог производа. |
| <b>12.3. Потенцијал биоакмулације</b>                                      |  |
| <b>PRO PAINT NI TEMP</b>   |  |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)                             | Не примењује се  |

# PRO PAINT NI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

|  |       |
|--|-------|
| <b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>                          |       |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | -0,24 |
| <b>Угљоводоници, Ц9-10, н-алкани, изоалкани, циклични, &lt; 2% аромата</b> |       |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | 4     |
| <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>                          |       |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | 1,2   |
| <b>1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)</b>  |       |
| Фактор биоконцентрације (BCF REACH)  | < 100 |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | 0,37  |
| <b>xylene (1330-20-7)</b>  |       |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | 3,1   |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                     |       |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | 1     |
| <b>3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (5131-66-8)</b>   |       |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | 1,2   |
| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b>   |       |
| Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)                             | 0,07  |

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>PRO PAINT NI TEMP</b> |   |
| Резултати РВТ процене    | Не садржи РВТ и/или vPvB супстанце $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH |

### 12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околину проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Смеша не садржи супстанцу/е укључене у листу успостављену у складу са чланом 59(1) REACH-а за својства која нарушавају ендокрини систем, или није идентификована као да имају својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605 у концентрацији једнакој или већој од 0,1%.

### 12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти  
Потенцијал глобалног загревања (енг. GWP) : 1 (Флуорисани гасови са ефектом стаклене баште - (EZ) бр. 517/2014)

## ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.  
Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532) : У складу са Европским каталогом о отпадима, отпадни кодови нису специфични за производ већ за његову примену Корисник треба да додели ознаке отпада на основу употребе производа.






# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN број или ID број</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. UN назив за терет у транспорту</b>                                       |   |   |   |   |
| АЕРОСОЛИ  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | АЕРОСОЛИ  | АЕРОСОЛИ  |
| <b>Опис транспортног документа</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1,<br>(D)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1   | UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1   | UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1   |
| <b>14.3. Класа опасности у транспорту</b>   |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Амбалажна група</b>  |   |   |   |   |
| Не примењује се   | Не примењује се   | Не примењује се   | Не примењује се   | Не примењује се   |
| <b>14.5. Опасност по животну средину</b>  |   |   |   |   |
| Опасан по животну средину:<br>Не  | Опасан по животну средину:<br>Не<br>Морски загађивач: Не                          | Опасан по животну средину:<br>Не  | Опасан по животну средину:<br>Не  | Опасан по животну средину:<br>Не  |
| Нису доступни додатни подаци  |   |   |   |   |

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

#### Копнени транспорт

|  |                      |
|--|----------------------|
| Класификациони код (ADR)   | : 5F                 |
| Посебна одредба (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничене количине (ADR)  | : 11                 |
| Изузете количине (ADR)   | : E0                 |
| Упутства за паковање (ADR)   | : P207, LP200        |
| Посебне одредбе за паковање (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR)                       | : MP9                |
| Транспортна категорија (ADR)                                       | : 2                  |
| Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR)                         | : V14                |
| Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и<br>руковање (ADR) | : CV9, CV12          |
| Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње<br>(ADR)          | : S2                 |
| Кодови за ограничења за тунеле (ADR)                               | : D                  |

#### Поморски транспорт

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Посебна одредба (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ограничене количине (IMDG)         | : SP277                            |
| Изузете количине (IMDG)            | : E0                               |
| Упутства за паковање (IMDG)        | : P207, LP200                      |
| Посебне одредбе за паковање (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS број (Ватра)                   | : F-D                              |
| EmS број (Проливање)               | : S-U                              |
| Категорија утовара (IMDG)          | : Нема                             |
| Одлагање и руковање (IMDG)         | : SW1, SW22                        |
| Сегрегација (IMDG)                 | : SG69                             |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Ваздушни транспорт

|   |                    |
|---|--------------------|
| Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)                                | : E0               |
| Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)                             | : Y203             |
| Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA) | : 30kgG            |
| Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)                            | : 203              |
| Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)                        | : 75kg             |
| Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)                                   | : 203              |
| Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)                               | : 150kg            |
| Посебна одредба (IATA)  | : A145, A167, A802 |
| ERG код (IATA)  | : 10L              |

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Класификациони код (ADN)         | : 5F                 |
| Посебна одредба (ADN)            | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничене количине (ADN)        | : 1 L                |
| Изузете количине (ADN)           | : E0                 |
| Потребна опрема (ADN)            | : PP, EX, A          |
| Вентилација (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Број плавих чуњева/светала (ADN) | : 1                  |

### Железнички транспорт

|   |                      |
|---|----------------------|
| Класификациони код (RID)  | : 5F                 |
| Посебна одредба (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничене количине (RID)                                       | : 1L                 |
| Изузете количине (RID)  | : E0                 |
| Упутства за паковање (RID)                                      | : P207, LP200        |
| Посебне одредбе за паковање (RID)                               | : PP87, RR6, L2      |
| Посебне одредбе за заједничко паковање (RID)                    | : MP9                |
| Транспортна категорија (RID)                                    | : 2                  |
| Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)          | : W14                |
| Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (RID) | : CW9, CW12          |
| Експресне пошиљке (RID)   | : CE2                |
| Идентификациони број опасне материје (RID)                      | : 23                 |

## 14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

## ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

#### 15.1.1. Прописи ЕУ

##### REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XVII уредбе REACH (Услови ограничења)

##### REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

##### REACH листа кандидата (SVHC)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH

##### PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи PIC (Уредба EU 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

# PRO PAINT NI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### POP уредба (трајни органски загађивачи)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи POP (Уредба EU 2019/1021 о отпорним органским загађивачима)

### Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач)

### VOC директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 500 g/l (Cat.II B(b) VOC max 840 g/L < 640 g/L)

### Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

Садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

#### ПРИЛОГ II ИЗВЕСНИ ПРЕКУРСОРИ ЕКСПЛОЗИВА

Листа супстанци, самосталних, у мешавинама или у супстанцама, за које све сумњиве трансакције, значајнији нестанак или крађе морају да се пријаве релевантном националном контакту у року од 24 сата.

| Назив   | CAS бр. | Шифра комбиноване номенклатуре (CN) | Шифра комбиноване номенклатуре за мешавину без састојака који би условили класификацију по другој CN шифри |
|---------|---------|-------------------------------------|--|
| Acetone | 67-64-1 | 2914 11 00                          | ex 3824 99 92  |

Погледајте [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

Садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба EC 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

| Назив   | CN ознака | CAS бр. | ЦН кд (Комбинована номенклатура) | Категорија   | Праг | Додатак   |
|---------|-----------|---------|----------------------------------|--------------|------|-----------|
| Acetone |           | 67-64-1 | 2914 11 00                       | Категорија 3 |      | Додатак I |

#### 15.1.2. Националне директиве

Нису доступне додатне информације

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

## ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

| Скраћенице и акроними: |  |
|------------------------|--|
| ADN                    | Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима |
| ADR                    | Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета                    |
| ATE                    | Процена акутне токсичности   |
| BCF                    | Фактор биоконцентрације  |
| BLV                    | Вредност биолошке границе  |
| BOD                    | Биохемијска потрошња кисеоника (ВПК)   |
| COD                    | Хемијска потрошња кисеоника (НПК)  |
| DMEL                   | Изведена доза са минималним ефектом  |
| DNEL                   | Изведена доза без ефекта   |
| EZ бр                  | Број Европске заједнице  |
| EC50                   | Средња концентрација која има ефекта   |
| EN                     | Европски стандард  |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| Скраћенице и акроними:                |   |
|---------------------------------------|---|
| IARC                                  | Међународна агенција за истраживање рака  |
| IATA                                  | Међународно удружење за ваздушни саобраћај  |
| IMDG                                  | Међународни код за транспорт опасне робе поморским бродовима                      |
| LC50                                  | Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација) |
| LD50                                  | Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)            |
| LOAEL                                 | Минимална доза са запаженим штетним ефектом                                       |
| NOAEC                                 | Концентрација без запаженог штетног ефекта  |
| NOAEL                                 | Доза без запаженог штетног ефекта   |
| NOEC                                  | Концентрација без запаженог ефекта  |
| OECD                                  | Организација за економску сарадњу и развој  |
| OEL - Лимит професионалне изложености | Професионални лимити изложености  |
| PBT                                   | Перзистентна, биоакумулативна и токсична  |
| PNEC                                  | Предвиђена/е концентрација/е без ефекта   |
| RID                                   | Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета                        |
| СДС                                   | Безбедносни лист  |
| СТП                                   | Постројење за пречишћавање  |
| ТПК                                   | Теоретска потрошња кисеоника (ТПК)  |
| TLM                                   | Средња граница толеранције  |
| VOC                                   | Испарљива органска смеша  |
| CAS бр.                               | Сервисни број хемијског апстракта   |
| N.O.S.                                | Није другачије наведено   |
| vPvB                                  | Веома перзистентна и веома биоакумулативна  |
| ED                                    | Својства ендокриних поремећаја  |

| Комплетан текст H и EUN фраза: |   |
|--------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermalna)        | Акутна токсичност (дермална), Категорија 4                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalaciona)     | Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 4               |
| Acute Tox. 4 (перорална)       | Акутна токсичност (перорална), Категорија 4                 |
| Aerosol 1                      | Аеросол, Категорија 1                                       |
| Aquatic Chronic 3              | Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3  |
| Asp. Tox. 1                    | Опасност од аспирације, Категорија 1                        |
| EUN066                         | Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже. |
| Eye Dam. 1                     | Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 1                  |
| Eye Irrit. 2                   | Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2                  |
| Flam. Gas 1                    | Запаљиви гасови, Категорија 1                               |
| Flam. Liq. 2                   | Запаљиве течности, Категорија 2                             |
| Flam. Liq. 3                   | Запаљиве течности, Категорија 3                             |
| H220                           | Веома запаљиви гас.   |

# PRO PAINT HI TEMP

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

| Комплетан текст H и EУH фраза: |  |
|--------------------------------|--|
| H222                           | Веома запаљив аеросол.   |
| H225                           | Лако запаљива течност и пара.  |
| H226                           | Запаљива течност и пара.   |
| H229                           | Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.                            |
| H280                           | Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.                  |
| H302                           | Штетно ако се прогута.   |
| H304                           | Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.                        |
| H312                           | Штетно у контакту са кожом.  |
| H315                           | Изазива иритацију коже.  |
| H318                           | Изазива тешка оштећења очију.  |
| H319                           | Доводи до јаке иритације ока.  |
| H332                           | Штетно ако се удише.   |
| H335                           | Може да изазове иритацију респираторних органа.                                      |
| H336                           | Може да изазове поспаност и несвестицу.  |
| H412                           | Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.                               |
| Press. Gas (Liq.)              | Гасови под притиском : Течни гас   |
| Skin Irrit. 2                  | Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2                                      |
| STOT SE 3                      | Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза |

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим знањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.