

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 1/13

## HTC Stain Protection

### ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

#### 1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

**HTC Stain Protection**

#### 1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Подна заштита

#### 1.3. Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Испоручилац (произвођач/увозник/искључиви заступник/корисник материје који је у ланцу после тренутног потрошача/трговац):

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Телефон: +46 36 570 60 00

И-мејл: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Веб страница: www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Број у случају опасности

24h: +49(0)89-19240

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

| Класе опасности и категорије опасности       | Упутства за опасности               | Поступак класификације |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| запаљиве течности (Flam. Liq. 2)             | H225: Лакозапаљива течност и пара.  |                        |
| Тешко оштећење очију/надражај (Eye Irrit. 2) | H319: Доводи до јаке иритације ока. |                        |

#### 2.2. Елементи обележавања

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности:



**GHS02**

Пламен



**GHS07**

Знак узвика

Сигнална реч: Опасно

Упутства за опасности која се тичу физичке опасности

H225

Лакозапаљива течност и пара.

Упутства за опасности која се тичу опасности по здравље

H319

Доводи до јаке иритације ока.

Допунске карактеристике опасности: нема

Упутства о сигурности Превенција

P210

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P243

Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 2/13

## HTC Stain Protection

### Упутства о сигурности Превенција

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| P261 | Избјежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.                  |
| P271 | Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.            |
| P280 | Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице. |

### Упутства о сигурности Реакција

|                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Мешавине

Опасни садржаји / Опасна загађења / Стабилизатори:

| Идентификатори производа                                                          | Назив супстанције<br>Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                         | Концентрација    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6<br>REACH број:<br>01-2119457610-43-XXXX   | <b>ethanol</b><br>Запаљ. теч. 2 (H225), Иритац. очију 2 (H319)<br>Опасно                                                                                                                                                          | < 70<br>теж. %   |
| бр. CAS-а: 1185-55-3<br>ЕЗ-бр.: 214-685-0                                         | <b>trimethoxy(methyl)silane</b><br>Акут токс. 4 (H302), Запаљ. теч. 2 (H225)<br>Опасно                                                                                                                                            | < 10<br>теж. %   |
| бр. CAS-а: 2943-75-1<br>ЕЗ-бр.: 220-941-2<br>REACH број:<br>01-2119972313-39-0001 | <b>triethoxyoctylsilane</b><br>Ирит. кожу 2 (H315)<br>Пажња                                                                                                                                                                       | < 5<br>теж. %    |
| бр. CAS-а: 67-56-1<br>ЕЗ-бр.: 200-659-6<br>ИНДЕКС-бр.: 603-001-00-X               | <b>methanol</b><br>STOT SE 1 (H370**), Акут токс. 3 (H331, H311, H301),<br>Запаљ. теч. 2 (H225)<br>Опасно<br><b>Специфична гранична вредност концентрације (SCL)</b><br>STOT SE 1; H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10% | < 1<br>теж. %    |
| бр. CAS-а: 108-88-3<br>ЕЗ-бр.: 203-625-9<br>ИНДЕКС-бр.: 601-021-00-3              | <b>toluene</b><br>STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Запаљ. теч. 2 (H225),<br>Ирит. кожу 2 (H315), Опас. од асп. 1 (H304), Репр. 2 (H361d***)<br>Опасно                                                                        | < 0,05<br>теж. % |

Текст фраза H- и EUH: видети део 16.

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Општи подаци:

У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Повређеног уклонити из зоне опасности. Скинути упрљану, натопљену одећу. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Немојте остављати страдалог без надзора.

#### После удисања:

Потребан свеж ваздух. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

#### У случају додира са кожом:

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

#### Након контакта са очима:

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. Пажљиво испирати водом неколико минута. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 3/13

## HTC Stain Protection

### Након гутања:

Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. Испрати уста. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Потражити медицински савјет/мишљење ако се не осјећате добро.

### Лична заштита Прве помоћи:

Користити личну заштитну опрему.

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

Тешко оштећење очију/надражај

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење:

Пена,,,

#### Неодговарајућа средства за гашење:

Јаки млаз воде

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

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Производи пиролизе, токсично

#### Опасни производи сагоревања:

Азотни оксиди (NOx), Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Угљен-моноксид У случају пожара: Гасови/паре, отровно

### 5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

### 5.4. Додатна упутства

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду. Уклањање смећа према законским прописима.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће

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

##### Личне мере опреза:

Одвести особе на сигурно место. Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут. Побринути се за довољно проветравање. Одстранити све изворе паљења.

##### Заштитна опрема:

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

#### 6.1.2. Снаге помоћи у хитним случајевима

##### Лична заштитна опрема:

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

### 6.2. Мере заштите човекове околине

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

### 6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

#### За задржавање:

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

#### За чишћење:

Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин). Контаминирани површине требало би одмах очистити са: Растварач

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 4/13

## HTC Stain Protection

### Остали подаци:

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

### 6.4. Указивање на друге делове

Безбедно руковање: видети поглавље 7. Лична заштитна опрема: видети поглавље 8. Уклањање: видети поглавље 13.

### 6.5. Додатна упутства

За спречавање контаминације човекове околине употребити одговарајући контејнер.

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Заштитне мере за сигурно руковање

#### Заштитне мере

##### Упутства за сигурно руковање:

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8). Побринути се за довољно проветравање. Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

##### Мере заштите од пожара:

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

##### Мере за спречавање стварања аеросола и прашине:

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

##### Заштитне мере човекове околине:

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

##### Упутства за општу хигијену у индустрији

Опрати руке пре паузе и при крају рада. Пре руковања производом нанети заштитну крему за руке. За време рада немојте јести, пити или пушити. Избежавати додир са очима и кожом.

### 7.2. Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

#### Техничке мере и услови складиштења:

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

##### материјали за амбалажу:

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.

##### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда:

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања.

##### Упутства за заједничко складиштење:

Немојте складиштити заједно са: Намирнице и сточна храна, Оксидациона средства

##### Класа складиштења (TRGS 510, Немачка): 3 – Запаљиви течни материјали

##### Даљи подаци о условима складиштења:

Немојте складиштити заједно са: Намирнице и сточна храна, Оксидациона средства

### 7.3. Специфична коначна употреба

#### Препорука:

Обратити пажњу на техничке податке.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 5/13

## HTC Stain Protection

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Контролни параметри

##### 8.1.1. Граничне вредности на радном месту

| Тип граничне вредности (земља порекла) | Назив супстанције                                          | ① гранична вредност радног места дугог дејства<br>② Гранична вредност радног места кратког дејства<br>③ Актуелна вредност<br>④ Поступак надзора и посматрања<br>⑤ Примедба |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>од 29.03.2019.        | <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6  | ① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                                     |
| IOELV (EU)                             | <b>methanol</b><br>бр. CAS-а: 67-56-1<br>ЕЗ-бр.: 200-659-6 | ① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                 |
| TRGS 900 (DE)<br>од 13.03.2020.        | <b>methanol</b><br>бр. CAS-а: 67-56-1<br>ЕЗ-бр.: 200-659-6 | ① 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                                        |
| TRGS 900 (DE)<br>од 02.07.2021.        | <b>toluene</b><br>бр. CAS-а: 108-88-3<br>ЕЗ-бр.: 203-625-9 | ① 50 ppm (190 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y                                         |
| IOELV (EU)                             | <b>toluene</b><br>бр. CAS-а: 108-88-3<br>ЕЗ-бр.: 203-625-9 | ① 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                            |

##### 8.1.2. Биолошке граничне вредности

| Тип граничне вредности (земља порекла) | Назив супстанције                                          | Гранична вредност | ① Параметар<br>② Материјал за испитивање<br>③ Време узимања узорка:<br>④ Примедба  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)<br>од 13.03.2020.        | <b>methanol</b><br>бр. CAS-а: 67-56-1<br>ЕЗ-бр.: 200-659-6 | 15 mg/L           | ① Methanol<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)<br>од 01.11.2012.        | <b>toluene</b><br>бр. CAS-а: 108-88-3<br>ЕЗ-бр.: 203-625-9 | 1,5 mg/L          | ① o-Kresol<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende |
| TRGS 903 (DE)<br>од 13.01.2021.        | <b>toluene</b><br>бр. CAS-а: 108-88-3<br>ЕЗ-бр.: 203-625-9 | 0,6 mg/L          | ① Toluol<br>② Blut<br>③ unmittelbar nach Exposition                                |
| TRGS 903 (DE)<br>од 28.03.2019.        | <b>toluene</b><br>бр. CAS-а: 108-88-3<br>ЕЗ-бр.: 203-625-9 | 75 µg/L           | ① Toluol<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                           |

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 6/13

## HTC Stain Protection

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

| Назив супстанције                                         | DNEL вредност           | ① DNEL тип<br>② Пут експозиције                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL радник<br>② Дугорочно - инхалација, системски ефекти     |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 114 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Потрошач<br>② Дугорочно - инхалација, системски ефекти   |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL радник<br>② Акутно - инхалација, локални ефекти          |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 950 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Потрошач<br>② Акутно - инхалација, локални ефекти        |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 343 mg/kg<br>KW/дан     | ① DNEL радник<br>② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти   |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 206 mg/kg<br>KW/дан     | ① DNEL Потрошач<br>② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 87 mg/kg KW/<br>дан     | ① DNEL Потрошач<br>② Дугорочно - орално, системски ефекти       |

| Назив супстанције                                         | PNEC Вредност | ① PNEC тип                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 0,96 mg/L     | ① PNEC Воде, Слатка вода                        |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 0,79 mg/L     | ① PNEC Воде, Морска вода                        |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 580 mg/L      | ① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 3,6 mg/kg     | ① PNEC седимент, слатка вода                    |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 2,9 mg/kg     | ① PNEC седимент, морска вода                    |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 2,75 mg/L     | ① PNEC ваздух                                   |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 0,72 mg/kg    | ① PNEC Секундарно тровање                       |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6 | 0,63 mg/kg    | ① PNEC тло, слатка вода                         |

### 8.2. Ограничење и контрола експозиције

#### 8.2.1. Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере за спречавање експлозије

#### 8.2.2. Лична заштитна опрема

##### Заштита очију/лица:

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом EN 166

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 7/13

## HTC Stain Protection

### Заштита коже:

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице EN ISO 374. Погодан материјал: Бутил каучук. Време продирања > 480 min. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту. Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала.

### Заштита дисајних путева:

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве. Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле. Филтер-уређај (маска преко целог лица или део за уста) са филтером: А-Р2

### Остале заштитне мере:

Немојте удисати пару/аеросол. Избежавати додир са очима и кожом. Приликом рада носити адекватне заштитне рукавице и одећу.

### 8.2.3. Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским особинама

#### Изглед

Агрегатно стање: Течно

Боја: безбојна до жуто-наранџаста

Мирис: карактеристика

#### Сигурносно релевантни подаци из базе података

| Параметар                                       | Вредност               | на °C | ① Метода<br>② Примедба |
|-------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------------|
| пХ-вредност                                     | није примењиво         |       |                        |
| Тачка топљења                                   | није одређено          |       |                        |
| Тачка смрзавања                                 | није одређено          |       |                        |
| Тачка кључања/област кључања                    | ≈ 75 °C                |       |                        |
| Температура разлагања                           | није одређено          |       |                        |
| Тачка паљења                                    | 12 °C                  |       |                        |
| Брзина испаравања                               | није одређено          |       |                        |
| Температура самопаљења                          | није одређено          |       |                        |
| Горње / доње границе запаљивости или експлозије | није одређено          |       |                        |
| Притисак паре                                   | није одређено          |       |                        |
| Густина паре                                    | није одређено          |       |                        |
| Густина                                         | 0,88 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C | ① DIN EN ISO 2811-2    |
| Релативна густина                               | није одређено          |       |                        |
| Сипка густина                                   | није одређено          |       |                        |
| Водорастворљивост                               | Није могуће мешати     | 20 °C |                        |
| Коефицијент дистрибуције п-октанол/вода         | није одређено          |       |                        |
| Вискозност, динамичка                           | није одређено          |       |                        |
| Вискозност, кинематична                         | није одређено          |       |                        |

### 9.2. Остали подаци

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција. Лакозапаљива течност и пара.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 8/13

## HTC Stain Protection

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

### 10.3. Могућност опасних реакција

Егзотермна реакција са: Оксидациона средства. Код коришћења могуће је стварање мешавина паре/воде које су експлозивне/лакозапаљиве.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Оксидациона средства

### 10.6. Опасни производи разграђивања

Гасови/паре, запаљиво; Стварање: Метанол

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ethanol</b> бр. CAS-a: 64-17-5 ЕЗ-бр.: 200-578-6                                                                 |
| <b>ЛД50 орално:</b> >2.000 mg/kg (Пацов) OECD 401                                                                   |
| <b>ЛД50 дерматолошки:</b> >2.000 mg/kg (Зеџ) OECD 402                                                               |
| <b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар):</b> >20 mg/L (Пацов)                                                   |
| <b>trimethoxy(methyl)silane</b> бр. CAS-a: 1185-55-3 ЕЗ-бр.: 214-685-0                                              |
| <b>ЛД50 орално:</b> >11.685 mg/kg (Пацов)                                                                           |
| <b>ЛД50 дерматолошки:</b> >9.500 mg/kg (Пацов)                                                                      |
| <b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар):</b> >42,1 mg/L (Пацов)                                                 |
| <b>triethoxyoctylsilane</b> бр. CAS-a: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2                                                  |
| <b>ЛД50 орално:</b> >5.110 mg/kg (Пацов) OECD 401                                                                   |
| <b>ЛД50 дерматолошки:</b> 6.730 mg/kg (Зеџ) OECD 402                                                                |
| <b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар):</b> 22 mg/L 4 h (Пацов) OECD 403                                       |
| <b>butanone</b> бр. CAS-a: 78-93-3 ЕЗ-бр.: 201-159-0                                                                |
| <b>ЛД50 орално:</b> 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)           |
| <b>methanol</b> бр. CAS-a: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6                                                                |
| <b>ЛД50 орално:</b> >1.187 - 2.769 mg/kg (rat)                                                                      |
| <b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар):</b> 82,1 mg/L 6 h (rat)                                                |
| <b>toluene</b> бр. CAS-a: 108-88-3 ЕЗ-бр.: 203-625-9                                                                |
| <b>ЛД50 орално:</b> 636 mg/kg (Пацов)                                                                               |
| <b>ЛД50 дерматолошки:</b> 12.200 mg/kg (Зеџ)                                                                        |
| <b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар):</b> 25,7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Акутна орална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Акутна дермална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Акутна инхалативна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Нагризање/надражај коже:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Тешко оштећење очију/надражај:

Доводи до јаке иритације ока.

#### Сензибилизација дисајних путева или коже:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Мутагеност полних ћелија:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.



# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 9/13

## HTC Stain Protection

### Канцерогеност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Репродуктивна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Опасност од аспирације:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Додатни подаци:

Нема података на располагању

### 11.2. Информације о другим опасностима

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

**ethanol** бр. CAS-a: 64-17-5 ЕЗ-бр.: 200-578-6

**ЛК50:** 15.300 mg/L 4 d (риба, *Pimephales promelas*)

**ЛК50:** 11.200 mg/L (риба, *Salmo gairdneri*)

**ЕС50:** 858 mg/L (*Artemia salina*) OECD 202

**ЕС50:** >10.000 mg/L 2 d (*Daphnia magna* (велика водена бува))

**ЛК50:** 5.012 mg/L 2 d (*Ceriodaphnia dubia*)

**ЕС50:** 275 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, *Chlorella vulgaris*) OECD 201

**ЕС50:** 5.800 mg/L (*Paramecium caudatum*)

**ЛК50:** 14.200 mg/L 4 d (риба, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**ЛК50:** 5.012 mg/L 2 d (ракови, *Ceriodaphnia dubia*) ASTM E729-80

**ЕС50:** 275 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, *Chlorella vulgaris*) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**ЕС50:** 675 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, *Chlorella vulgaris*) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**ЕС50:** 12.900 mg/L 4 d (риба, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** 2 mg/L 10 d (ракови, *Ceriodaphnia dubia*)

**trimethoxy(methyl)silane** бр. CAS-a: 1185-55-3 ЕЗ-бр.: 214-685-0

**ЛК50:** >110 mg/L 4 d (риба, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**ЕС50:** >3,6 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**ЕС50:** >122 mg/L 2 d (ракови, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥3,6 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** ≥110 mg/L 4 d (риба, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** ≥122 mg/L 2 d (ракови, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥10 mg/L 21 d (ракови, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**methanol** бр. CAS-a: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6

**ЛК50:** 15.400 mg/L 4 d (риба, *Lepomis macrochirus*) EPA-660/3-75-009, 1975

**ЕС50:** 22.000 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**ЕС50:** 12.700 mg/L 4 d (риба, *Lepomis macrochirus*) EPA-660/3-75-009, 1975

**ЕС50:** 18.260 mg/L 4 d (ракови, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 10/13

## HTC Stain Protection

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>toluene</b> бр. CAS-a: 108-88-3 ЕЗ-бр.: 203-625-9                        |
| <b>ЛК50:</b> 5,5 – 340 mg/L 4 d (риба)                                      |
| <b>ЛК50:</b> 15,5 – 310 mg/L 2 d (ракови)                                   |
| <b>ЕС50:</b> 6 – 19,6 mg/L 2 d (ракови)                                     |
| <b>ЕС50:</b> 12,5 mg/L 4 d (Алге/водене биљке)                              |
| <b>ЛК50:</b> 5,5 mg/L 4 d (риба, Oncorhynchus kisutch)                      |
| <b>ЛК50:</b> 3,78 mg/L 2 d (ракови, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003 |
| <b>ЕС50:</b> 3,23 mg/L 7 d (ракови, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003 |
| <b>НОЕС:</b> 0,74 mg/L 7 d (ракови, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003 |
| <b>ЛОЕС:</b> 2,76 mg/L 7 d (ракови, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003 |

### 12.2. Подаци о елиминацији

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>ethanol</b> бр. CAS-a: 64-17-5 ЕЗ-бр.: 200-578-6                |
| <b>Биолошка разградивост:</b> Да, брзо                             |
| <b>triethoxyoctylsilane</b> бр. CAS-a: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2 |
| <b>Биолошка разградивост:</b> Да, споро                            |
| <b>methanol</b> бр. CAS-a: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6               |
| <b>Биолошка разградивост:</b> Да, брзо                             |

### 12.3. Биоакумулациони потенцијал

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ethanol</b> бр. CAS-a: 64-17-5 ЕЗ-бр.: 200-578-6                        |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,3                                            |
| <b>Фактор биоконцентрације (BCF):</b> 0,66                                 |
| <b>trimethoxy(methyl)silane</b> бр. CAS-a: 1185-55-3 ЕЗ-бр.: 214-685-0     |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,4                                             |
| <b>triethoxyoctylsilane</b> бр. CAS-a: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2         |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6,41                                            |
| <b>Фактор биоконцентрације (BCF):</b> 1.980 Врста: Cyprinus carpio         |
| <b>methanol</b> бр. CAS-a: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6                       |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,77                                           |
| <b>Фактор биоконцентрације (BCF):</b> < 10 Врста: Leuciscus idus melanotus |
| <b>toluene</b> бр. CAS-a: 108-88-3 ЕЗ-бр.: 203-625-9                       |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,73                                            |
| <b>Фактор биоконцентрације (BCF):</b> 90 Врста: Leuciscus idus melanotus   |

### Акумулација / Оцењивање:

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

### 12.4. Мобилност у тлу

Нема података на располагању

### 12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ethanol</b> бр. CAS-a: 64-17-5 ЕЗ-бр.: 200-578-6                                                                    |
| <b>Резултати процене према PBT и vPvB:</b> —                                                                           |
| <b>trimethoxy(methyl)silane</b> бр. CAS-a: 1185-55-3 ЕЗ-бр.: 214-685-0                                                 |
| <b>Резултати процене према PBT и vPvB:</b> —                                                                           |
| <b>triethoxyoctylsilane</b> бр. CAS-a: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2                                                     |
| <b>Резултати процене према PBT и vPvB:</b> Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII. |
| <b>methanol</b> бр. CAS-a: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6                                                                   |
| <b>Резултати процене према PBT и vPvB:</b> —                                                                           |
| <b>toluene</b> бр. CAS-a: 108-88-3 ЕЗ-бр.: 203-625-9                                                                   |
| <b>Резултати процене према PBT и vPvB:</b> —                                                                           |

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 11/13

## HTC Stain Protection

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Нема података на располагању

### 12.7. Остала штетна дејства

Евалуација је урађена ослањајући се на поступак обрачуна.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Поступак за третирање отпада

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

#### 13.1.1. Одстрањивање производа/паковања

#### Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

##### Шифра отпада производ

|            |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11 * | Отпадна боја и лак који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|

\*: Уклањање отпада се обавезно мора доказати.

##### Шифра отпада паковање

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Уклањање отпада се обавезно мора доказати.

### Варијанте третирања отпада

#### Одговарајуће уклањање смећа / Производ:

Уклањање смећа према законским прописима. Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

#### Одговарајуће уклањање смећа / Паковање:

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

| Транспорт копном (ADR/ RID)                                                                                                                                                             | Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)                                                                                        | Транспорт у морском саобраћају (IMDG)                                                                                  | Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. УН број или ИД број</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                             |
| UN 1170                                                                                                                                                                                 | UN 1170                                                                                                                               | UN 1170                                                                                                                | UN 1170                                                                                                     |
| <b>14.2. Опис за слање према пропису УН</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                             |
| ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                                                                                                                                               | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                                                                                             | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                                                                              | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                                                                   |
| <b>14.3. Класе опасности код транспорта</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                             |
| <br>3                                                                                                | <br>3                                              | <br>3                               | <br>3                  |
| <b>14.4. Група паковања</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                             |
| II                                                                                                                                                                                      | II                                                                                                                                    | II                                                                                                                     | II                                                                                                          |
| <b>14.5. Опасности по човекову околину</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                             |
| He                                                                                                                                                                                      | He                                                                                                                                    | He                                                                                                                     | He                                                                                                          |
| <b>14.6. Специјалне мере опреза за корисника</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                             |
| Специјални прописи:<br>144   601<br>Ограничена количина (LQ):<br>1 L<br>Изузете количине (EQ):<br>E2<br>Шифра основне опасности (Кемлеров број):<br>33<br>Шифра за класификацију:<br>F1 | Специјални прописи:<br>144   601<br>Ограничена количина (LQ):<br>1 L<br>Изузете количине (EQ):<br>E2<br>Шифра за класификацију:<br>F1 | Специјални прописи:<br>144<br>Ограничена количина (LQ):<br>1 L<br>Изузете количине (EQ):<br>E2<br>EmS-бр.:<br>F-E, S-D | Специјални прописи:<br>A3   A58   A180<br>Ограничена количина (LQ):<br>Y341<br>Изузете количине (EQ):<br>E2 |

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 12/13

## HTC Stain Protection

| Транспорт копно (ADR/RID)           | Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN) | Транспорт у морском саобраћају (IMDG) | Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Код за ограничења у тунелима: (D/E) |                                                |                                       |                                         |

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

#### 15.1.1. ЕУ-прописи

##### Остали ЕУ-прописи:

2008/98 / ЕЦ, 2001/118 / ЕЦ, 1999/13 / СЕ, 2004/42 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1907/2006, (ЕУ) 2015/830, 75/324 / ЕЕЦ, 2008/47 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1272/2008, 2008/68 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 648/2004

Подаци према смерници 1999/13/ЕЗ о ограничавању емисије испарљивих органских једињења (VOC-RL): БОЦ-вредност 612

Упутство 2004/42/ЕГ о ограничењима емисије VOC-а боја и лакова:

VOC EU Limit (2004/42/ЕГ) (cat. IIA/h): 750 g/L, БОЦ-вредност 534 g/L

Производ испуњава захтеве ЕУ-упутства 2004/42/ЕГ о ограничењу БОЦ-садржаја.

#### 15.1.2. Национални прописи

##### [DE] Национални прописи

##### Упутства за ограничење у раду

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

##### Класа опасности за воду

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, TRGS 800, TRGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564, BGI 621

##### Остали прописи, ограничења и одредбе о забранама

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Оцена сигурности материјала

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### 16.1. Упутства о променама

Нема података на располагању

### 16.2. Скраћенице и акроними

Види прегледну табелу на страни [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Важни подаци о литератури и извори података

| Назив супстанције                                   | Врста                                                                   | извор(и) снабдевања                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanone<br>бр. CAS-а: 78-93-3<br>ЕЗ-бр.: 201-159-0 | ЛД50 орално                                                             | Source: European Chemicals Agency,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| methanol<br>бр. CAS-а: 67-56-1<br>ЕЗ-бр.: 200-659-6 | ЛД50 орално; ЛК50 Акутна<br>инхалативна токсичност<br>(пар); ЛК50; EC50 | Source: European Chemicals Agency,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 09.02.2023.

Датум штампања: 28.03.2023.

Верзија: 1.2



Страна 13/13

## HTC Stain Protection

| Назив супстанције                                                            | Врста                                                            | извор(и) снабдевања                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>toluene</b><br>бр. CAS-а: 108-88-3<br>ЕЗ-бр.: 203-625-9                   | ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар); ЛК50; EC50; NOEC; LOEC | Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>ethanol</b><br>бр. CAS-а: 64-17-5<br>ЕЗ-бр.: 200-578-6                    | ЛК50; EC50; NOEC                                                 | Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>trimethoxy(methyl)silane</b><br>бр. CAS-а: 1185-55-3<br>ЕЗ-бр.: 214-685-0 | ЛК50; EC50; NOEC                                                 | Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

| Класе опасности и категорије опасности                | Упутства за опасности               | Поступак класификације |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| запаљиве течности ( <i>Flam. Liq. 2</i> )             | H225: Лакозапаљива течност и пара.  |                        |
| Тешко оштећење очију/надражај ( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Доводи до јаке иритације ока. |                        |

### 16.5. Текст фразе R-, H- и EУН (Број и пуни текст)

| Упутства за опасности |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225                  | Лакозапаљива течност и пара.                                                  |
| H301                  | Токсично ако се прогута.                                                      |
| H302                  | Штетно ако се прогута.                                                        |
| H304                  | Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.               |
| H311                  | Токсично у контакту са кожом.                                                 |
| H315                  | Изазива иритацију коже.                                                       |
| H319                  | Доводи до јаке иритације ока.                                                 |
| H331                  | Токсично ако се удише.                                                        |
| H336                  | Може да изазове поспаност и несвјестицу.                                      |
| H361d                 | Сумња се да може штетно да утиче на плод.                                     |
| H370                  | Доводи до оштећења органа.                                                    |
| H371                  | Може да доведе до оштећења органа.                                            |
| H373                  | Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. |

### 16.6. Упутства за обуку

Нема података на располагању

### 16.7. Додатна упутства

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.