

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs trdelník 10 mg  
UFI směs VDY1-Q017-700F-SDSD
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Náplň do elektronické cigarety  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-ELQ-1 E- kapaliny pro elektronické cigarety  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dodavatel**  
Jméno nebo obchodní jméno Imperia Bios' s.r.o.  
Adresa Pod lomem 272, Velké Přílepy, 25264  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 24822019  
DIČ CZ24822019  
Telefon +420 728 881 266  
E-mail info@e-imperia.com
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno Imperia Bios' s.r.o.  
E-mail info@e-imperia.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Acute Tox. 4, H302+H332  
Acute Tox. 3, H311  
Skin Sens. 1A, H317
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Toxický při styku s kůží. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

nikotin benzoát  
cinnamaldehyd  
6-methylkumarin  
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on  
isomáselná kyselina  
kumarin  
2-furyl-methyl-keeton  
octová kyselina

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2025 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Standardní věty o nebezpečnosti

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. |
| H311      | Toxický při styku s kůží.                       |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                 |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.                                    |
| P280 | Používejte ochranné rukavice.                                                                |
| P405 | Skladujte uzamčené.                                                                          |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                   | Název látky                          | Obsah v %<br>hmotnosti      | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                            | Pozn. |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 56-81-5<br>ES: 200-289-5                         | glycerol                             | 45                          |                                                                                          | 3     |
| Index: 614-002-00-X<br>CAS: 88660-53-1                | nikotin benzoát                      | 1,52                        | Acute Tox. 2, H300+H330<br>Acute Tox. 1, H310<br>Aquatic Chronic 2, H411                 | 1     |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>ES: 203-213-9 | cinnamaldehyd                        | 0,1192-<br><0,239592        | Skin Sens. 1A, H317<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |
| CAS: 92-48-8<br>ES: 202-158-8                         | 6-methylkumarin                      | 0,014936-<br>0,029876       | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                 |       |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>ES: 203-213-9 | cinnamaldehyd                        | <0,01389                    | Skin Sens. 1A, H317<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 % |       |
| CAS: 3658-77-3<br>ES: 222-908-8                       | 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on | 0,003968-<br><0,022344<br>4 | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                |       |
| Index: 607-063-00-9<br>CAS: 79-31-2<br>ES: 201-195-7  | isomáselná kyselina                  | 0,001192-<br><0,01192       | Acute Tox. 4, H302+H312                                                                  |       |
| CAS: 91-64-5<br>ES: 202-086-7                         | kumarin                              | <0,003968                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317                          |       |
| CAS: 1192-62-7                                        | 2-furyl-methyl-keton                 | <0,001716<br>4              | Acute Tox. 2, H300<br>Acute Tox. 3, H311<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332       |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla                                   | Název látky     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pozn. |
|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>ES: 200-580-7  | octová kyselina | <0,001584              | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 90 \%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $10 \% \leq C < 25 \%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $25 \% \leq C < 90 \%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ | 2, 3  |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4 | ethyl-acetát    | <0,001584              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                          | 3     |

### Poznámky

- Poznámka A: Aniž je dotčen čl. 17 odst. 2, musí být název látky na štítku uveden v jedné z forem označení uvedených v části 3. V části 3 se někdy používá obecné označení jako „... compounds“ („... sloučeniny“) nebo „... salts“ („... soli“). V takovém případě musí dodavatel uvést na štítku správný název, přičemž náležitě zohlední oddíl 1.1.1.4.*
- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Při požití

VYVOLEJTE ZVRACENÍ! Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. Nejste-li si jisti, zda vyvolávat zvracení, kontaktujte Toxikologické informační středisko a sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu produktu. PO POŽITÍ TOXICKÝCH NEBO VYSOCE TOXICKÝCH LÁTEK DO 5 MINUT PODEJTE 10-20 ROZDRČENÝCH TABLET AKTIVNÍHO UHLÍ ROZMÍCHANÝCH VE VODĚ – nezávisle na tom, zda se zvracení podařilo vyvolat. Volejte záchrannou službu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy.

#### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Při zasažení očí

Neočekávají se.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 10 ml | láhev      |                |
| 2 ml  | ampulka    |                |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota              |
|-------------------------------|-------|----------------------|
| glycerol, mlha (CAS: 56–81–5) | PEL   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | PEL   | 2,6 ppm              |
|                               | NPK-P | 15 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | NPK-P | 3,9 ppm              |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ   | Hodnota               |
|--------------------------------|-------|-----------------------|
| kyselina octová (CAS: 64–19–7) | PEL   | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | PEL   | 10 ppm                |
|                                | NPK-P | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | NPK-P | 20 ppm                |
| ethylacetát (CAS: 141–78–6)    | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | PEL   | 191,1 ppm             |
|                                | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | NPK-P | 245,7 ppm             |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)           | Typ          | Hodnota                |
|--------------------------------|--------------|------------------------|
| octová kyselina (CAS: 64–19–7) | OEL 8 hodin  | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                | OEL 8 hodin  | 10 ppm                 |
|                                | OEL 15 minut | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                | OEL 15 minut | 20 ppm                 |
| ethyl–acetát (CAS: 141–78–6)   | OEL 8 hodin  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | OEL 8 hodin  | 200 ppm                |
|                                | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 15 minut | 400 ppm                |

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                  |
| Barva                                                        | žlutá                    |
| Zápach                                                       | údaj není k dispozici    |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici    |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici    |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici    |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici    |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici    |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici    |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici    |
| pH                                                           | 7,8 (neředěno)           |
| octová kyselina (CAS: 64-19-7)                               | 2,4 (neředěno)           |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici    |
| octová kyselina (CAS: 64-19-7)                               | 1,015 mm <sup>2</sup> /s |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici    |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici    |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici    |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici    |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici    |

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Toxický při styku s kůží. Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

| trdelník 10 mg         |          |        |             |               |      |         |                   |       |
|------------------------|----------|--------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice         | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                 | ATE      |        | 328,8 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně               | ATE      |        | 328,9 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE      |        | 3,2894 mg/l |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

| ethyl-acetát   |                  |          |                 |               |        |         |                   |       |
|----------------|------------------|----------|-----------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota         | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 4934 mg/kg TH   |               | Králík |         |                   |       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |          | >20000 mg/kg TH |               | Králík | M       |                   |       |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |          | 11,3 ml/kg      |               | Potkan |         |                   | ECHA  |

| octová kyselina |                  |        |               |               |        |         |                   |             |
|-----------------|------------------|--------|---------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------------|
| Cesta expozice  | Parametr         | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj       |
| Orálně          | LD <sub>50</sub> |        | 3310 mg/kg TH |               | Potkan |         |                   |             |
| Orálně          |                  |        | 4960 mg/kg TH |               | Myš    |         |                   |             |
| Dermálně        | LD <sub>50</sub> |        | 1060 mg/kg    |               | Králík |         |                   | HSDB, NITE  |
| Inhalačně       | LC <sub>50</sub> |        | 16000 ppm     |               | Potkan |         |                   | ChemID Plus |
| Orálně          | ATE              |        | 500 mg/kg TH  |               |        |         |                   |             |
| Dermálně        | ATE              |        | 300 mg/kg TH  |               |        |         |                   |             |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethyl-acetát   |          |                  |               |               |          |        |         |
|----------------|----------|------------------|---------------|---------------|----------|--------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda           | Hodnota       | Doba expozice | Výsledek | Druh   | Pohlaví |
| Orálně         | LOAEL    | EPA OTS 795.2600 | 3600 mg/kg TH | 90 dní        |          | Potkan |         |
| Orálně         | NOAEL    | EPA OTS 795.2600 | 900 mg/kg TH  | 90 dní        |          | Potkan |         |

| octová kyselina |          |        |              |               |          |        |         |
|-----------------|----------|--------|--------------|---------------|----------|--------|---------|
| Cesta expozice  | Parametr | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Výsledek | Druh   | Pohlaví |
| Orálně          | NOAEL    |        | 290 mg/kg TH | 90 dní        |          | Potkan | M       |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

### Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Akutní toxicita

| ethyl-acetát     |          |               |                            |           |
|------------------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | 230 mg/l |               | Ryby (Pimephales promelas) |           |

| octová kyselina  |               |               |                             |           |
|------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota       | Doba expozice | Druh                        | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | > 1000 mg/l   |               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |           |
| LC <sub>50</sub> | > 300,82 mg/l |               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |           |
| EC <sub>50</sub> | > 1000 mg/l   |               | Korýši (Daphnia magna)      |           |
| EC <sub>50</sub> | > 300,82 mg/l |               | Korýši (Daphnia magna)      |           |
| EC <sub>50</sub> | > 1000 mg/l   | 72 hodin      | Řasy (Skeletonema costatum) |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### octová kyselina

| Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh                        | Prostředí |
|------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------|
| EC <sub>50</sub> | >300,82 mg/l | 72 hodin      | Rasy (Skeletonema costatum) |           |

### Chronická toxicita

#### ethyl-acetát

| Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Druh          | Prostředí |
|----------|----------|---------------|---------------|-----------|
| NOEC     | 2,4 mg/l | 21 dní        | Daphnia magna |           |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### ethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Zdroj |
|----------|---------|-------|
| Log Pow  | 0,73    | ICSC  |

#### octová kyselina

| Parametr | Hodnota | Zdroj |
|----------|---------|-------|
| Log Pow  | -0,17   | ECHA  |

#### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření 28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066    | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H225      | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H226      | Hořlavá kapalina a páry.                                        |
| H300      | Při požití může způsobit smrt.                                  |
| H300+H330 | Při požití nebo při vdechování může způsobit smrt.              |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                                     |
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.                  |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.                 |
| H310      | Při styku s kůží může způsobit smrt.                            |
| H311      | Toxický při styku s kůží.                                       |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                 |
| H315      | Dráždí kůži.                                                    |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                           |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.                                  |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                                 |
| H332      | Zdraví škodlivý při vdechování.                                 |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

Datum vytvoření

28.02.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                 |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.                                    |
| P280 | Používejte ochranné rukavice.                                                                |
| P405 | Skladujte uzamčené.                                                                          |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                                              |
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                   |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU               | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                                          |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                           |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                             |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                             |
| log Kow          | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                         |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                           |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                      |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                              |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                             |
| Skin Corr.       | Žíravost pro kůži                                                                            |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                          |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                           |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                 |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## trdelník 10 mg

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2025 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC  | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.