



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

TUNG TÉR

UFI

směs

Další názvy směsi

OUV0-T051-R00T-48S2

BBB TUNG TÉR

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Určená použití směsi

Nátěrová hmota. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-3

Barvy/nátěry – ochranné a funkční

##### Sekundární použití

PC-PNT-2

Barvy/nátěry – dekorativní

##### 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

Mgr. Ivo Blachut

Adresa

Ratibořská 65/143, Opava, 747 05

Česká republika

Telefon

553 627 764

E-mail

blachut@blachut.cz

Adresa www stránek

www.olejenadrevo.cz

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

HET spol. s r. o.

E-mail

sds@het.cz

#### 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. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

Smola, dřevo

(1S)-3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en

Balsamový terpentýnový olej

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H226  | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315  | Dráždí kůži.                                                |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.                  |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                 |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/ochranný oděv.                                   |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                         |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                      |
| P391      | Uniklý produkt seberte.                                                                      |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                          |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

#### Doplňující informace

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hustota                                                  | 0,9-0,94 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| VOC                                                      | ≤360 g/l (0,4 kg/kg)                 |
| Sušina                                                   | 58 % objemu                          |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (h) RNH: 750 g/l              |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 360 g/l                              |

#### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

| Identifikační čísla                                                             | Název látky                                 | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                               | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 91722-33-7<br>ES: 294-436-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119999006-29-xxxx | Smola, dřevo                                | <40                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                              | 1     |
| CAS: 498-15-7<br>ES: 207-856-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119520252-55-xxxx   | (1S)-3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en | <30                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                            |       |
| ES: 932-349-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119553060-53-xxxx                    | Balsamový terpentýnový olej                 | <20                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH |       |

##### Poznámky

1 *Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*

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

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). 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. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

##### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

### 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

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

#### Další údaje

Nejsou známy.

## 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. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. 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. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 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. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

##### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. U savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých směsí hrozí samovznícení. Savé materiály nasáklé kapalnou směsí bezpečně zlikvidujte. Skladování těchto materiálů je doporučeno v plechové uzavíratelné nádobě s vodou. Nasáklé hadry je také možné rozložit na bezpečném místě a takto nechat úplně vyschnout.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

##### DNEL

| (1S)-3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en |                |                        |                            |         |
|---------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci / spotřebitelé                   | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj   |
| Pracovníci                                  | Inhalačně      | 8,63 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci                                  | Dermálně       | 2,45 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé                                | Inhalačně      | 1,52 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé                                | Dermálně       | 0,875 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé                                | Orálně         | 0,875 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové | ext.SDS |

| Balsamový terpentýnový olej |                |                         |                            |         |
|-----------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci / spotřebitelé   | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Zdroj   |
| Pracovníci                  | Inhalačně      | 3,8 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci                  | Dermálně       | 1,17 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci                  | Dermálně       | 0,161 mg/ml             | Akutní účinky místní       | ext.SDS |
| Spotřebitelé                | Inhalačně      | 0,674 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé                | Dermálně       | 0,417 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé                | Dermálně       | 0,081 mg/ml             | Akutní účinky místní       | ext.SDS |
| Spotřebitelé                | Orálně         | 0,417 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ext.SDS |

| Smola, dřevo              |                |                        |                            |         |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 55,7 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci                | Dermálně       | 15,8 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 9,82 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 5,65 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 5,65 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ext.SDS |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### PNEC

| (1S)-3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en      |                    |         |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota            | Zdroj   |
| Pitná voda                                       | 1 µg/l             | ext.SDS |
| Mořská voda                                      | 0,1 µg/l           | ext.SDS |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 3,26 mg/l          | ext.SDS |
| Sladkovodní sedimenty                            | 237 µg/kg          | ext.SDS |
| Mořské sedimenty                                 | 23,7 µg/kg         | ext.SDS |
| Půda (zemědělská)                                | 47,3 µg/kg         | ext.SDS |
| Potravinový řetězec                              | 24,8 mg/kg potravy | ext.SDS |

| Balsamový terpentýnový olej                      |                              |         |
|--------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                      | Zdroj   |
| Pitná voda                                       | 30 µg/l                      | ext.SDS |
| Mořská voda                                      | 3 µg/l                       | ext.SDS |
| Sladkovodní sedimenty                            | 7,75 mg/kg sušiny sedimentu  | ext.SDS |
| Mořské sedimenty                                 | 0,775 mg/kg sušiny sedimentu | ext.SDS |
| Půda (zemědělská)                                | 1,53 mg/kg sušiny půdy       | ext.SDS |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 6,6 mg/l                     | ext.SDS |
| Potravinový řetězec                              | 4 mg/kg                      | ext.SDS |

| Smola, dřevo                                     |                              |         |
|--------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                      | Zdroj   |
| Sladká voda                                      | 0,017 mg/l                   | ext.SDS |
| Voda (občasný únik)                              | 0,17 mg/l                    | ext.SDS |
| Mořská voda                                      | 0,002 mg/l                   | ext.SDS |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 2 mg/l                       | ext.SDS |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,184 mg/kg sušiny sedimentu | ext.SDS |
| Mořské sedimenty                                 | 0,018 mg/kg sušiny sedimentu | ext.SDS |
| Půda (zemědělská)                                | 0,027 mg/kg sušiny půdy      | ext.SDS |

### 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



Ochranné brýle.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

| Materiál rukavic  | Tloušťka      | Doba průniku | Třída |
|-------------------|---------------|--------------|-------|
| Butylkaučuk (IIR) | $\geq 0,3$ mm | >480 min     | 6     |

### Ochrana dýchacích cest



Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

Není.

### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                              |
| Barva                                                        | různé odstíny dle údajů na obalu     |
| Zápach                                                       | po rozpouštědle                      |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 171-245 °C                           |
| Hořlavost                                                    | T3                                   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici                |
| Bod vzplanutí                                                | 47 °C                                |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                |
| pH                                                           | údaj není k dispozici                |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                |
| Viskozita                                                    | 30-80 mPa.s                          |
| Rozpustnost ve vodě                                          | nerozpustný                          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici                |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                      |
| hustota                                                      | 0,9-0,94 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                |
| Forma                                                        | kapalina                             |

### 9.2. Další informace

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Teplota vznícení                                         | >250 °C                    |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | $\leq 360$ g/l (0,4 kg/kg) |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                          | 58 % objemu                |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (h) RNH: 750 g/l    |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 360 g/l                    |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

třída nebezpečnosti hořlavé látky: II  
sušina: 60 % hm.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

#### 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.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| TUNG TÉR         |          |        |             |               |      |         |                   |       |
|------------------|----------|--------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice   | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně           | ATE      |        | 6000 mg/kg  |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně         | ATE      |        | 13201 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (páry) | ATE      |        | 31,41 mg/l  |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

| (1S)-3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en |                  |        |                |               |                            |         |                   |         |
|---------------------------------------------|------------------|--------|----------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|---------|
| Cesta expozice                              | Parametr         | Metoda | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
| Orálně                                      | LD <sub>50</sub> |        | >3700 mg/kg    |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ext.SDS |
| Dermálně                                    | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg    |               | Králík                     |         |                   | ext.SDS |
| Inhalačně (aerosoly)                        | LC <sub>50</sub> |        | 1,05-5,07 mg/l | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ext.SDS |

| Balsamový terpentýnový olej |                  |          |            |               |                            |         |                   |         |
|-----------------------------|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|---------|
| Cesta expozice              | Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
| Orálně                      | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >500 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |                   | ext.SDS |
| Inhalačně (páry)            | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 13,7 mg/l  | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |                   | ext.SDS |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

Datum vytvoření 08.05.2021 Číslo verze 3.0  
Datum revize 19.08.2026

### Balsamový terpentýnový olej

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
|----------------|----------|--------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|---------|
| Dermálně       | ATE      |        | 1100 mg/kg TH |               |      |         |                   | ext.SDS |

### Smola, dřevo

| Cesta expozice       | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
|----------------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|---------|
| Orálně               | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ext.SDS |
| Inhalačně (aerosoly) | LC <sub>50</sub> | OECD 433 | >1,600 mg/l | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | ext.SDS |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Smola, dřevo

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj   |
|----------------|----------|---------------|------|---------|
| Dermálně       | Dráždí   |               |      | ext.SDS |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Smola, dřevo

| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh | Zdroj   |
|----------------|--------------|---------------|------|---------|
| Oko            | Silně dráždí |               |      | ext.SDS |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Senzibilizace

### Balsamový terpentýnový olej

| Cesta expozice | Výsledek        | Metoda   | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj   |
|----------------|-----------------|----------|---------------|------|---------|---------|
| Dermálně       | Senzibilizující | OECD 429 |               |      |         | ext.SDS |

### 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.

### Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### 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

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| (1S)-3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en |          |           |               |                                        |           |                   |         |
|---------------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| Parametr                                    | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
| LC <sub>50</sub>                            | OECD 203 | 0,32 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio)                     |           |                   | ext.SDS |
| EC <sub>50</sub>                            | OECD 202 | 0,8 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |                   | ext.SDS |
| ErC <sub>50</sub>                           | OECD 201 | 0,45 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                   | ext.SDS |

| Balsamový terpentýnový olej |          |           |               |                                |                |                   |         |
|-----------------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|----------------|-------------------|---------|
| Parametr                    | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | Prostředí      | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
| LC <sub>50</sub>            | OECD 203 | 29 mg/l   | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio)             |                |                   | ext.SDS |
| EC <sub>50</sub>            | OECD 202 | 8,8 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)         |                |                   | ext.SDS |
| EC <sub>50</sub>            | OECD 201 | 16,4 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |                |                   | ext.SDS |
| EC <sub>50</sub>            | OECD 209 | 736 mg/l  | 3 hodiny      | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | Aktivovaný kal |                   | ext.SDS |
| (EbCx) 10%                  | OECD 209 | 66 mg/l   | 3 hodiny      | Řasy                           | Aktivovaný kal | Ukazatel růstu    | ext.SDS |

| Smola, dřevo     |          |         |               |                            |           |                   |         |
|------------------|----------|---------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|---------|
| Parametr         | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 31 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |                   | ext.SDS |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 28 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)     |           |                   | ext.SDS |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

Datum vytvoření 08.05.2021 Číslo verze 3.0  
Datum revize 19.08.2026

| Smola, dřevo     |          |         |               |                                |           |                   |         |
|------------------|----------|---------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| Parametr         | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj   |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 17 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |                   | ext.SDS |

### Další údaje

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

| Balsamový terpentýnový olej |           |         |               |           |          |         |
|-----------------------------|-----------|---------|---------------|-----------|----------|---------|
| Parametr                    | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj   |
|                             | OECD 301D | 68 %    | 28 dní        |           |          | ext.SDS |

| Smola, dřevo |           |         |               |           |                                  |         |
|--------------|-----------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|---------|
| Parametr     | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         | Zdroj   |
|              | OECD 301B | 47 %    | 28 dní        |           | Nesnadno biologicky odbouratelný | ext.SDS |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

#### 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. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

#### 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

Údaje nejsou k dispozici.

## 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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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

UN 1306



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
PROSTŘEDKY OCHRANNÉ NA DŘEVO, KAPALNÉ

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
3 Hořlavé kapaliny

**14.4. Obalová skupina**  
III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Nelze aplikovat.

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1306

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3+ohrožující životní prostředí



### Silniční přeprava - ADR

Omezená množství

5 L

Vyňatá množství

E1

#### Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení

MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T2

Zvláštní ustanovení

TP1

#### Cisterny ADR

Kód cisterny

LGBF

Vozidla pro přepravu v cisternách

FL

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

(D/E)

#### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

V12

provoz

S2



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

### Železniční přeprava - RID

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Omezená množství                                                  | 5I                      |
| Vyňatá množství                                                   | E1                      |
| <b>Balení</b>                                                     |                         |
| Pokyny pro balení                                                 | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení                                     | MP19                    |
| <b>Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky</b> |                         |
| Pokyny                                                            | T2                      |
| Zvláštní ustanovení                                               | TP1                     |
| <b>Cisterny RID</b>                                               |                         |
| Kód cisterny                                                      | LGBF                    |
| Přepravní kategorie                                               | 3                       |
| <b>Zvláštní ustanovení pro</b>                                    |                         |
| přepravu kusů                                                     | W12                     |
| Spěššina                                                          | CE4                     |

### 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. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 398/2025 Sb., kterou se mění 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

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

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

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| H226           | Hořlavá kapalina a páry.                                          |
| H302+H312+H332 | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. |
| H304           | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.       |
| H315           | Dráždí kůži.                                                      |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                             |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.                                   |
| H332           | Zdraví škodlivý při vdechování.                                   |
| H361d          | Podezření na poškození plodu v těle matky.                        |
| H400           | Vysoce toxický pro vodní organismy.                               |
| H410           | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| H411           | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.               |
| H412           | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |

#### 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.                                        |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/ochranný oděv.                                   |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                         |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                      |
| P391      | Uniklý produkt seberte.                                                                      |
| 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 Acute    | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                                        |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| ATE              | Odhad akutní toxicity                                                                          |
| 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              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                   |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| 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 nebezpečných věcí                                                 |
| 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                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| 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                                 |
| Repr.            | Toxicita pro reprodukci                                                                        |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                             |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## TUNG TÉR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 08.05.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 19.08.2026 |             |     |

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**

Nejsou.

### **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.

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 09.07.2026. Změny byly provedeny v oddílech 1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,14,15,16.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Na obal je doporučeno doplnit bezpečnost a první pomoc radami v následujícím nebo významově obdobném znění:

Savé materiály (hadry, piliny, papír, prach apod.) nasáklé lazrou bezpečně zlikvidujte – za určitých okolností hrozí samovznícení.

### **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.