



# Bezpečnostní list (BL)

vydaný v souladu s EU Nařízením (ES) č. 1907/2006

**Cadence Turpentine & T. Odorless**

**Čistidlo na bázi rozpouštědla**

**Turpentine & T. Odorless**

<b>Datum prvního vydání:</b>	17.12.2024
<b>Datum revize:</b>	04.04.2025
<b>Kód:</b>	CZ0010720
<b>Verze:</b>	2
<b>Datum a čas:</b>	04.04.2025 11:04

## Obsah

<b>Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.....</b>	<b>3</b>
1.1 Identifikátor výrobku .....	3
1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití.....	3
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu .....	3
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace .....	3
<b>Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti .....</b>	<b>3</b>
<b>Oddíl 3: Složení/informace o složkách .....</b>	<b>4</b>
<b>Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc.....</b>	<b>4</b>
4.1 Popis první pomoci.....	4
<b>Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru .....</b>	<b>4</b>
5.1 Hasiva .....	4
5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi .....	5
<b>Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku .....</b>	<b>5</b>
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy .....	5
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí .....	5
6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění .....	5
<b>Oddíl 7: Zacházení a skladování .....</b>	<b>5</b>
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení .....	5
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí .....	5
<b>Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob .....</b>	<b>5</b>
8.1 Kontrolní parametry.....	6
8.2 Omezování expozice.....	6
<b>Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti.....</b>	<b>6</b>
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech .....	6
9.2 Další informace .....	7
<b>Oddíl 10: Stálost a reaktivita .....</b>	<b>7</b>
10.1 Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:.....	7
10.2 Nebezpečné produkty rozkladu .....	7
<b>Oddíl 11: Toxikologické informace .....</b>	<b>7</b>
<b>Oddíl 12: Ekologické informace .....</b>	<b>8</b>
<b>Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci .....</b>	<b>8</b>
<b>Oddíl 14: Informace pro přepravu.....</b>	<b>9</b>
<b>Oddíl 15: Informace o předpisech .....</b>	<b>9</b>
<b>Oddíl 16: Další informace .....</b>	<b>10</b>
16.1 Výklad zkratk.....	10
16.2 Vyloučení odpovědnosti: .....	10

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** CADENCE Turpentine & T. Odorless

Čistidlo na bázi rozpouštědla.

### 1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:** Ředidlo, rozpouštědlo

**Nedoporučená použití:** *Nejsou k dispozici žádné údaje.*

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Turan Boya San. And Tic. Ltd. Şti.

Uncular Cad No.: 4 34672

Üsküdar-İstanbul, Turecko

Tel.: 0 316 334 3225

E-mail: info@cadenceboya.com

Web: www.cadenceboya.com

#### Národní kontakt

Twint, s.r.o.

Na Vráži 107

25164 Mnichovice

Tel.: +420 603 974 047

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (tis)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

120 00 Praha 1

**Tel.: +420 224 919 293 (24 hod.)**

**Tel.: +420 224 915 402**

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### Popis nebezpečí:

Xn: zdraví škodlivý

#### Informace týkající se konkrétních nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Výrobek musí být označen podle postupu výpočtu "Obecné klasifikační směrnice pro přípravky EU" v aktuálně platné verzi. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou může způsobit dermatitidu v důsledku odmašťovacího účinku rozpouštědla.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Systém klasifikace:

Klasifikace je provedena podle aktuálních vydání seznamů EU a rozšířena o firemní a odborné údaje.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

**Látka/směs:** Směs níže uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

Nebezpečné složky:	CAS č.	EINECS č.	EU č.	Nařízení (ES) č. 272/2008 [CLP]	%
Solventní nafta (ropa), těžká hydrogenovaná	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn; R 65-66	50–100%

Plné znění výše uvedených R-vět viz oddíl 16.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:

Nebezpečné složky:	CAS č.	EINECS č.	EU č.	Nařízení (ES) č. 272/2008 [CLP]	%
alifatické uhlovodíky					≥ 30%

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Obecné:</b>	Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.
<b>Při nadýchání:</b>	Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě potřeby zajistěte umělé dýchání. Udržujte pacienta v teple. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem. V případě bezvědomí uložte pacienta do polohy na boku pro převoz.
<b>Při styku s kůží:</b>	Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí:</b>	Vyplachujte oči tekoucí vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití:</b>	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
<b>Informace pro lékaře: Mohou se objevit následující příznaky:</b>	bezvědomí, nevolnost, závratě, bolest hlavy
<b>Nebezpečí:</b>	Nebezpečí zápalu plic.

## Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva:</b>	Písek, hasicí prášek, vodní mlha, oxid uhličitý, CO <sub>2</sub> , prášek nebo vodní sprej. Větší požáry hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Nepoužívejte prudký proud vody.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost způsobená látkou, jejími produkty hoření nebo vznikajícími plyny:**

Při zahřívání nebo v případě požáru může dojít ke vzniku toxických plynů.

**Ochranné prostředky:**

Používejte samostatný ochranný dýchací přístroj. Používejte plně ochranný oblek.

**Další informace:**

Ohrožené nádoby ochlazujte postřikem vodou.

## Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zajistěte dostatečné větrání

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte proniknutí do půdy. Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny). Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Skladujte na chladném a suchém místě v těsně uzavřených nádobách. Uchovávejte mimo dosah tepla a přímého slunečního záření. Zajistěte dobré větrání/odvětrávání na pracovišti. Zabraňte tvorbě aerosolů.

**Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Výpary se mohou slučovat se vzduchem a vytvářet výbušnou směs. Při zpracování se uvolňují vysoce těkavé, hořlavé složky.

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

**Požadavky, které musí splňovat sklady a nádoby:** Skladujte pouze v originálních nádobách. Skladujte na chladném místě.

**Poznámky ke společnému skladování:** Skladujte odděleně od potravin. Neskladujte společně se zásadami (žíravými roztoky). Neskladujte společně s oxidačními a kyselými materiály.

**Další informace o podmínkách skladování:** Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte na chladném místě. Teplo zvyšuje tlak a může vést k prasknutí nádoby. Nádobu skladujte na dobře větraném místě. Nádobu udržujte těsně uzavřenou.

**Doba trvanlivosti:** 3 roky.

## Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob

Další informace o návrhu technických zařízení: Další údaje nejsou k dispozici, viz oddíl 7.

## 8.1 Kontrolní parametry

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Název výrobku/příslady	Limitní hodnoty expozice
64742-48-9 Solventní nafta (ropa), těžká hydrogenovaná	TWA (8 hodin): krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Zdroj: UK SIA

## 8.2 Omezování expozice

Další informace: Jako základ byly použity seznamy platné při tvorbě tohoto bezpečnostního listu.

<b>Obecná ochranná a hygienická opatření:</b>	Během práce nejezte, nepijte, nekuřte a nečičejte. Vyhněte se těsnému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly. Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nenoste čisticí přípravkem nasáklé hadříky v kapsách kalhot.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není nutné, pokud je místnost dobře větraná. Vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest používejte pouze při tvorbě aerosolu nebo mlhy.
<b>Ochrana rukou:</b>	Rukavice odolné vůči rozpouštědlům. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku. Výběr materiálu rukavic na základě zvážení doby průniku, rychlosti difúze a degradace. Doporučuje se preventivní ochrana kůže použitím prostředků na ochranu kůže. Doporučuje se: nitrilová pryž, NBR. Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být respektována. Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujících materiálů: NBR, nitrilová pryž. Jako ochrana před potřísněním jsou vhodné rukavice z následujících materiálů: Nitrilová pryž, NBR. Nevhodné jsou rukavice z následujících materiálů: Rukavice ze silných materiálů.
<b>Ochrana očí:</b>	Při dolévání se doporučují ochranné brýle.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství:</b>	Kapalné.
<b>Zápach:</b>	Mírný.
<b>Barvy:</b>	Průhledné.
<b>Viskozita:</b>	Kinematická při 20 °C: 2 mm <sup>2</sup> /s
<b>pH:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje.
<b>Teplota/rozpětí tání:</b>	-25 °C

Bezpečnostní list (BL)

Cadence Turpentine & T. Odorless – Čistidlo na bázi rozpouštědla

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 04.04.2025 11:04

<b>Teplota/rozpětí varu:</b>	> 180 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 61 °C
<b>Teplota vzplanutí:</b>	240 °C
<b>Míra vypařování:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje.
<b>Hořlavost (v pevném stavu, plyn):</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje.
<b>Nejvyšší/nejnižší stupeň hořlavosti nebo limity výbušnosti:</b>	Dolní: 0,6 % obj. Horní: 7,0 % obj.
<b>Tlak par (0 °C):</b>	1 hPa
<b>Hustota (20 °C):</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota par:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje.
<b>Rozpustnost:</b>	Není mísitelný nebo se obtížně mísí.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Výrobek není samovznětlivý.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

## 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Při použití a skladování v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

### 10.2 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### Akutní toxicita

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Název výrobku/příslady	Výsledek	Druh
64742-48-9 Solventní nafta (ropa), těžká hydrogenovaná	Perorální: LD50 > 2 000 mg/kg	Krysa
	Dermální: LD50 > 2 000 mg/kg	Krysa
	Inhalační: LC50/4h > 5 mg/l	Krysa

### Primární dráždivý účinek:

- Kůže:** Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou může způsobit dermatitidu v důsledku odmašťovacího účinku rozpouštědla.
- Oči:** Dráždivý účinek.
- Senzibilizace:** Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

### Další toxikologické informace:

Produkt vykazuje následující nebezpečnost podle metody výpočtu Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků v posledním znění: Výpary mají narkotické účinky. Inhalace koncentrovaných par i perorální příjem vedou ke stavům podobným anestezii a bolestem hlavy, závratím atd.

## Oddíl 12: Ekologické informace

**Informace o likvidaci (perzistence a rozložitelnost):** Výrobek je nesnadno, ale potenciálně biologicky rozložitelný.

### Ekotoxické účinky:

- Poznámka:** Produkt je vysoce těkavý.
- Obecné poznámky:** Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (německé nařízení) (vlastní hodnocení): mírně nebezpečné pro vodu.
- Zamezte, aby se produkt dostal do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

## Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

- Způsoby likvidace:** Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.
- Způsoby likvidace nevyčištěného obalu:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

### Evropský katalog odpadů (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
07 07 04	ostatní organická rozpouštědla, prací kapaliny a matečné louhy
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované



## Oddíl 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava ADR/RID (přeshraniční)

Třída ADR/RID: -

### Námořní doprava IMDG

Třída IMDG: -

Znečišťující pro mořské prostředí: Ne

### Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

Třída ICAO/IATA: -

## Oddíl 15: Informace o předpisech

**Označování podle směrnic EU:** Výrobek byl klasifikován a označen v souladu se směrnicemi EU / vyhláškou o nebezpečných materiálech.

**Popis nebezpečí:** Xn: zdraví škodlivý

**Složky označení určující nebezpečnost:** Solventní nafta (ropa), těžká hydrogenovaná

**R-věty:** R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).  
S24 Zamezte styku s kůží.  
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Zvláštní označování některých přípravků:** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list pro profesionálního uživatele.

## Oddíl 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

### 16.1 Výklad zkratk

Zkratka	Výklad
<b>ADR</b>	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, uzavřená dne 30. září 1957 v Ženevě, v platném znění.
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Services = Divize americké chemické společnosti poskytující databáze chemických informací.
<b>CLP</b>	Classification, Labelling and Packaging of Substance and Mixtures = Klasifikace nebezpečných chemických látek podle nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
<b>ICAO-IATA</b>	International Air Transport Association = Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
<b>RID</b>	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí, obsažený v přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), uzavřené dne 3. června 1999 ve Vilniusu, v platném znění.

#### Plné znění R-vět

<b>R65</b>	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
<b>R66</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Oddělení vydávající bezpečnostní listy: Oddělení bezpečnosti výrobků.

### 16.2 Vyloučení odpovědnosti:

Informace obsažené v tomto BL vyplývají z našeho výzkumu, údajů od jiných důvěryhodných zdrojů a ze současných vědeckých a technických poznatků. Uvedené informace jsou považovány za správné, avšak nemusí být úplné a jsou použitelné pouze jako vodítko. Účelem těchto informací je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkající se námi dodávaných produktů a na doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s těmito produkty. Není akceptována žádná odpovědnost při jakémkoliv nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto BL. Uživatel je odpovědný za stanovení vhodných bezpečnostních opatření, jejich použití a za dodržování právních předpisů v oblasti jeho vlastní činnosti.