



# Bezpečnostní list (BL)

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

**Cadence Liquid Leaf Set – Liquid**

**Ředidlo na bázi solventní nafty**

**Liquid Leaf Set – Liquid**

<b>Datum prvního vydání:</b>	15.03.2023
<b>Datum revize:</b>	13.03.2025
<b>Kód:</b>	CZ0010720
<b>Verze:</b>	2
<b>Datum a čas:</b>	13.03.2025 14:00

## Obsah

<b>Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.....</b>	<b>4</b>
1.1 Identifikátor výrobku .....	4
1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití.....	4
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu .....	4
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace .....	4
<b>Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti .....</b>	<b>4</b>
2.1 Klasifikace látky nebo směsi .....	4
2.2 Prvky označení.....	5
2.3 Ostatní nebezpečí .....	5
<b>Oddíl 3: Složení/informace o složkách .....</b>	<b>6</b>
3.1 Látky.....	6
3.2 Směsi .....	6
<b>Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc .....</b>	<b>6</b>
4.1 Popis první pomoci.....	6
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky .....	6
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření .....	7
<b>Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru .....</b>	<b>7</b>
5.1 Hasiva .....	7
5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi .....	7
5.3 Pokyny pro hasiče .....	7
<b>Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku .....</b>	<b>7</b>
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy .....	7
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí .....	7
6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění .....	7
6.4 Odkaz na jiné oddíly.....	7
<b>Oddíl 7: Zacházení a skladování .....</b>	<b>8</b>
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení .....	8
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí .....	8
7.3 Specifické konečné použití .....	8
<b>Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob .....</b>	<b>8</b>
8.1 Kontrolní parametry.....	8
8.2 Omezování expozice.....	9
<b>Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti.....</b>	<b>9</b>
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech .....	9
9.2 Další informace .....	9
<b>Oddíl 10: Stálost a reaktivita .....</b>	<b>9</b>
10.1 Reaktivita .....	9
10.2 Chemická stabilita .....	9
10.3 Možnost nebezpečných reakcí .....	10
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit .....	10
10.5 Neslučitelné materiály .....	10
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu .....	10
<b>Oddíl 11: Toxikologické informace .....</b>	<b>10</b>
11.1 Informace o toxikologických účincích podle nařízení (ES) č. 1272/2008 .....	10
<b>Oddíl 12: Ekologické informace .....</b>	<b>12</b>
12.1 Toxicita .....	12
12.2 Perzistence a rozložitelnost .....	12
12.3 Bioakumulační potenciál .....	12
12.4 Mobilita v půdě .....	12
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.....	12

### Bezpečnostní list (BL)

Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00

12.6	Další nežádoucí účinky .....	12
<b>Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci .....</b>		<b>13</b>
13.1	Metody nakládání s odpady .....	13
<b>Oddíl 14: Informace pro přepravu .....</b>		<b>13</b>
14.1	OSN číslo .....	13
14.2	Oficiální (OSN) název pro přepravu .....	13
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu .....	13
14.4	Obalová skupina .....	13
14.5	Nebezpečí pro životní prostředí .....	14
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele .....	14
14.7	Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC .....	14
<b>Oddíl 15: Informace o předpisech .....</b>		<b>15</b>
15.1	Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs .....	15
<b>Oddíl 16: Další informace .....</b>		<b>16</b>
16.1	Výklad zkratk .....	16
16.2	Vyloučení odpovědnosti: .....	17

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** CADENCE Liquid Leaf Set – Liquid

Ředidlo na bázi solventní nafty.

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

**Použití látky/směsi:** Nátěrové hmoty a barvy, ředidla, odstraňovače barev

**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

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace v souladu se směrnicí T.R. SEA č. 28848 (CLP/GHS)

Hořlavé kapaliny, kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, dýchací cesty

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Bezpečnostní list (BL)

**Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty**

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00

## 2.2 Prvky označení

### Klasifikace v souladu s se směrnicí T.R. SEA č. 28848 (CLP/GHS)

Chemické symboly  
nebezpečí (CLP):



Signální pojem (CLP): Nebezpečí

Prohlášení o  
nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní  
prohlášení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Preventivní opatření:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Zásah:

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte suchý písek, suchou chemickou pěnu nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

P391 Uniklý produkt seberte.

#### Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

#### Likvidace:

P501 Odstraňte obsah/obal na autorizovaném místě.

### Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

Solventní nafta (ropa), lehká aromatická

## 2.3 Ostatní nebezpečí

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuplatňuje se.

### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky:	CAS č.	EK č.	Třída nebezpečnosti a kód prohlášení			ATE
<b>Solventní nafta (ropa), lehká arom.</b>	128601-23-0	918-668-5	Hořlavé kapaliny	3	H226	>= 30 - < 50
			STOT SE (centrální nervový systém)	3	H336	
			STOT SE (dýchací cesty)	3	H335	
			Aspirační toxicita	1	H304	
			Chronické poškození vodního prostředí	2	H411	
<b>Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta</b>	64742-48-9	918-481-9	Aspirační toxicita	1	H304	>= 20 - < 30

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16. Třídy nebezpečnosti těchto složek/složek byly převzaty z bezpečnostního listu zaslaného dodavatelem.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Obecné:</b>	Opusťte nebezpečnou oblast. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
<b>Při nadýchání:</b>	Po výrazné expozici se poraďte s lékařem. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do zotavovací polohy a vyhledejte lékaře.
<b>Při styku s kůží:</b>	Opláchněte pokožku vodou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
<b>Při zasažení očí:</b>	Oči preventivně vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky. Při vyplachování mějte oči dokořán. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte odborníka.
<b>Při požití:</b>	Zajistěte průchodnost dýchacích cest. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

<b>Rizika:</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva:</b>	Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Suché chemické látky.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Nepoužívejte prudký proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Zabraňte vniknutí vody pro hašení požárů do životního prostředí.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru: V případě nutnosti používejte samostatné dýchací přístroje.

Další informace: Kontaminovanou vodu pro hašení požárů odeberte odděleně. Ta se nesmí vypouštět do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Z bezpečnostních důvodů v případě požáru by měly být nádoby skladovány odděleně v uzavřených kontejnerech. K ochlazení zcela uzavřených nádob použijte vodní sprej.

## Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku

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

Osobní bezpečnostní opatření: Používejte osobní ochranné pomůcky. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Evakuujte pracovníky do bezpečných prostor. Pozor na hromadění výparů za vzniku výbušných koncentrací. Výpary se mohou hromadit v nízkých oblastech.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku směsi do kanalizace. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné. Pokud výrobek kontaminuje řeky a jezera nebo kanalizaci, informujte příslušné orgány.

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

**Postupy při čištění:** Rozlitou látku zachyťte a poté ji posypte nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, diatomitem, vermikulitem) a uložte do nádoby k likvidaci podle místních/národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíl 8 tohoto BL.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečnou manipulaci:	Zabraňte tvorbě aerosolu. Nevdechujte výpary/prach. Zabraňte expozici – před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8. V prostoru použití by měl být zákaz kouření, konzumace jídla a pití. Proveďte preventivní opatření proti statickým výbojům. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nádobu otevírejte opatrně, protože obsah může být pod tlakem. Oplachovou vodu likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Opatření pro ochranu:	Nestříkejte na otevřený plamen ani na žádný žhavý materiál. Proveďte nezbytná opatření, abyste zabránili výboji statické elektřiny (který by mohl způsobit vznícení organických výparů). Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.
Hygienická opatření:	Před přestávkami a na konci pracovní doby si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:	Zákaz kouření. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Otevřené nádoby musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Dodržujte bezpečnostní opatření na štítku. Elektrická instalace/pracovní materiály musí odpovídat technologickým bezpečnostním normám.
Další informace o stabilitě skladování:	Při skladování a aplikaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob

### 8.1 Kontrolní parametry

Název látky	Konečné užití	Způsoby expozice	Potenciální dopady na zdraví	Hodnota
Solventní nafta (ropa), lehká arom.	pracovníci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	pracovníci	Kontakt s kůží	Dlouhodobé systémové účinky	25 mg/kg
Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta	pracovníci	Kontakt s kůží	Dlouhodobé systémové účinky	300 mg/kg
	spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé systémové účinky	300 mg/kg
	spotřebitelé	Kontakt s kůží	Dlouhodobé systémové účinky	300 mg/kg
	spotřebitelé	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	900 mg/m <sup>3</sup>

Bezpečnostní list (BL)

Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00



## 8.2 Omezování expozice

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě tvorby výparů použijte respirátor se schváleným filtrem.
<b>Ochrana rukou:</b>	Vhodnost pro konkrétní pracoviště by měla být projednána s výrobcí ochranných rukavic.
<b>Ochrana očí:</b>	Těsně přiléhající ochranné brýle.
<b>Ochrana kůže a těla:</b>	Nepropustné oblečení. Ochranu těla volte podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství:</b>	Kapalné.
<b>Vzhled:</b>	Roztékavá kapalina. Barevná kapalina.
<b>Zápach:</b>	Charakteristický zápach.
<b>Barvy:</b>	Oranžová.
<b>Hustota:</b>	Cca. 0,89 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Viskozita:</b>	Viskozita, kinematická: 21,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>pH:</b>	Látka/směs je nerozpustná (ve vodě).
<b>Bod varu/rozsah varu:</b>	116 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	27 °C
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nemísitelné.
<b>Doba průtoku:</b>	12 – 15 s při 20 °C Průřez: 4 mm Metoda: DIN 53211

### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při zachování doporučených podmínek pro manipulaci a skladování nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při zachování doporučených podmínek pro manipulaci a skladování nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce:

Při zachování doporučených podmínek pro manipulaci a skladování nedochází k rozkladu.

Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Žár, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích podle nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací není klasifikováno.

#### Složky:

#### Solventní nafta (ropa), lehká arom.:

Akutní orální toxicita:

LD50 (krysa): 3,492 mg/kg

Akutní dermální toxicita:

LD50 (králík): > 3,160 mg/kg

#### Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta:

Akutní orální toxicita:

LD50 (krysa): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita:

LC50 (krysa): Zkušební atmosféra: výpary

Poznámky: LC50/inhalace/4h/krysa nebylo možné stanovit, protože při maximální dosažitelné koncentraci nebyl pozorován žádný úhyn krys.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (králík): > 3.160 mg/kg

<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Na základě dostupných informací není klasifikováno.
<b>Vážné poškození/podráždění očí</b>	Na základě dostupných informací není klasifikováno.

#### Výrobek:

Poznámky: Výpary mohou způsobit podráždění očí, dýchacích cest a kůže.

<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných informací není klasifikováno.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných informací není klasifikováno.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných informací není klasifikováno.

#### Složky:

##### **Solventní nafta (ropa), lehká arom.:**

Hodnocení mutagenity v zárodečných buňkách: Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI část 3 poznámka P).

##### **Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta:**

Hodnocení mutagenity v zárodečných buňkách: Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI část 3 poznámka P).

#### **Rakovinotvornost**

Na základě dostupných informací není klasifikováno.

#### Složky:

##### **Solventní nafta (ropa), lehká arom.:**

Hodnocení rakovinotvornosti: Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI část 3 poznámka P).

##### **Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta:**

Hodnocení rakovinotvornosti: Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI část 3 poznámka P).

#### **Reprodukční toxicita**

Na základě dostupných informací není klasifikováno.

<b>STOT – jednorázová expozice</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Složky:

##### **Solventní nafta (ropa), lehká arom.:**

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 STOT – opakovaná expozice: Na základě dostupných informací není klasifikováno.  
 Aspirační toxicita: Na základě dostupných informací není klasifikováno.

#### Složky:

##### **Solventní nafta (ropa), lehká arom.:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelné.

##### **Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelné.

## Další informace

### Výrobek:

Poznámky: Příznaky nadměrné expozice mohou být bolest hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.  
Koncentrace výrazně vyšší, než hodnota TLV mohou způsobit narkotické účinky.  
Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

**Solventní nafta (ropa), lehká arom.:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Nebezpečí pro vodní prostředí (akutní): Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

*Nejsou k dispozici žádné údaje.*

### 12.3 Bioakumulační potenciál

*Nejsou k dispozici žádné údaje.*

### 12.4 Mobilita v půdě

*Nejsou k dispozici žádné údaje.*

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení: Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentracích 0,1 % nebo vyšší.

### 12.6 Další nežádoucí účinky

#### Výrobek:

Další ekologické informace: Nebezpečí pro životní prostředí nelze vyloučit v důsledku neodborné manipulace nebo likvidace.  
Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

#### Složky:

**Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta:**

Další ekologické informace: *Nejsou k dispozici žádné údaje.*

#### **Bezpečnostní list (BL)**

**Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty**

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00

## Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	<p>Přípravek by se neměl dostat do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.</p> <p>Neznečišťujte rybníky, vodní toky nebo příkopy chemickou látkou nebo použitým obalem.</p> <p>Odevzdejte společnosti s licenci pro nakládání s odpady.</p>
Kontaminované obaly:	<p>Vyprázdněte zbývající obsah.</p> <p>Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.</p> <p>Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.</p> <p>Prázdný obal nespalujte, ani na něj nepoužívejte řezací hořák.</p>

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

### 14.1 OSN číslo

ADR	UN 1263
IMDG	UN 1263
IATA	UN 1263

### 14.2 Oficiální (OSN) název pro přepravu

ADR	BARVA
IMDG	BARVA
IATA	Barva

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	F1
Identifikační číslo ohrožení:	30
Štítky:	3
Kód omezení tunelu:	(D/E)

<b>IMDG</b>	
Obalová skupina:	III
Štítky:	3
EmS číslo:	F-E, <u>S-E</u>

<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadla):	366
Pokyny pro balení (LQ)	Y344
Obalová skupina:	III
Štítky:	Hořlavá kapalina

<b>IATA (Pasažér)</b>	
Pokyny pro balení (osobní letadla):	355
Pokyny pro balení (LQ)	Y344
Obalová skupina:	III
Štítky:	Hořlavá kapalina

## 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

<b>ADR</b>	
Nebezpečí pro životní prostředí:	Ano
<b>IMDG</b>	
Znečištění pro mořské prostředí:	Ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zde uvedená klasifikace pro přepravu má pouze informativní charakter a je založena výhradně na vlastnostech nezabaleného materiálu, jak jsou popsány v tomto bezpečnostním listu. Přepravní klasifikace se může lišit podle způsobu přepravy, velikosti balení a rozdílů v regionálních nebo národních předpisech.

## 14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Nevztahuje se na výrobek ve stavu, v jakém je dodáván.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

KKDIK (30105 (Bis)) - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (příloha 17):

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:

Číslo v seznamu 3

Solventní nafta (ropa), lehká arom. (Číslo v seznamu 3)

Nafta (ropa), těžká, nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Číslo v seznamu 3)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (číslo 30595):

Neuplatňuje se.

Nařízení o prevenci závažných průmyslových havárií. Reg. číslo 30702.

E2 NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

34 Ropné produkty:

(a) benzíny a nafty,

(b) petroleje (včetně paliv pro tryskové motory),

(c) plynové oleje (včetně motorové nafty, olejů pro vytápění domácností a směsných proudů plynových olejů).

(d) těžké topné oleje

(e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a s podobnými vlastnostmi, co se týče hořlavosti a nebezpečnosti pro životní prostředí, jako jsou výrobky uvedené v bodech od (a) do (d)

- Nařízení o zdravotních a bezpečnostních opatřeních při práci s chemickými látkami zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 28733 dne 12. srpna 2013.
- Nařízení o osobních ochranných prostředcích zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 30761 dne 1. května 2019.
- Nařízení o používání osobních ochranných prostředků na pracovištích zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 28695 dne 2. července 2013.
- Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci č. 6331 zveřejněný v Úředním věstníku pod číslem 29339 dne 30. června 2012.
- Nařízení o zdravotních a bezpečnostních opatřeních při práci s karcinogenními a mutagenními látkami zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 28730 dne 6. srpna 2013
- Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 30595 dne 14. listopadu 2018
- Nařízení o klasifikaci, označování a balení (SEA) látek a směsí zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 28848 dne 11. prosince 2013.
- Nařízení o nakládání s odpady zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 29314 dne 2. dubna 2015.
- Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 30105 dne 23. června 2017.

Bezpečnostní list (BL)

Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00

- Nařízení o silniční přepravě nebezpečných věcí zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 29284 dne 3. března 2015.
- Nařízení o námořní přepravě nebezpečných věcí zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 30754 dne 24. dubna 2019.
- Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po železnici, zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 29418 dne 16. července 2015.
- Nařízení o letecké přepravě nebezpečných věcí, zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 30390 dne 13. dubna 2018.
- V souladu s nařízením o bezpečnostních listech týkajících se nebezpečných látek a směsí, zveřejněným v Úředním věstníku pod číslem 29204 dne 13. prosince 2014.

## Oddíl 16: Další informace

Tento bezpečnostní list (BL) byl vyhotoven podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

### 16.1 Výklad zkratk

#### Plné znění H-vět

Zkratka	Výklad
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plné znění dalších zkratk

Zkratka	Výklad
<b>ADN</b>	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách, uzavřená dne 26. května 2000 v Ženevě, v platném znění.
<b>ADR</b>	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, uzavřená dne 30. září 1957 v Ženevě, v platném znění.
<b>ATE</b>	Acute Toxicity Estimate = odhad akutní toxicity
<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>DIN</b>	Norma Německého institutu pro standardizaci
<b>DNEL</b>	Derived No-Effect Level = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům neboli mezní úroveň expozice látky. Lidé by neměli být vystavováni expozici vyšší, než je tato mezní úroveň. Vyjadřuje schopnost látky způsobit nežádoucí účinky na zdraví.
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals = Globálně harmonizovaný systém klasifikace chemických látek Organizace spojených národů.
<b>IBC</b>	Intermediate Bulk Container = Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky ve volně loženém stavu
<b>ICAO-IATA</b>	International Air Transport Association = Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

Bezpečnostní list (BL)

Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00



Zkratka	Výklad
<b>IMO/IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Code = předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí naplňující kapitulu VII, část A Mezinárodní úmluvy o bezpečnosti života na moři (SOLAS) vydané Mezinárodní námořní organizací (IMO) v Londýně.
<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace pro 50 % testovaných organismů.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka pro 50 % testovaných organismů.
<b>MARPOL</b>	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí.
<b>PBT</b>	Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
<b>PNEC</b>	Predicted No-Effect Concentration = předpokládaná koncentrace bez účinku.
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals = registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek (EC) č. 1907/2006
<b>RID</b>	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí, obsažený v příloze C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), uzavřené dne 3. června 1999 ve Vilniusu, v platném znění.
<b>SE</b>	Single Exposure = jednorázová expozice.
<b>STOT</b>	Specific Target Organ Toxicity = toxicita pro specifické cílové orgány
<b>UN</b>	United Nations = Organizace spojených národů.
<b>vPvB</b>	Very Persistent and Very Bioaccumulative = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

## Zdroj BL

Osoba, která vydala bezpečnostní list:

Jméno: Çağla Ak / REACHLaw

Číslo certifikátu: KDU-A-0-0101

Datum platnosti certifikátu: 14.12.2025

Kontaktní údaje: turkey.sds@reachlaw.fi

## Klasifikace směsi:

Hořlavá kapalina 3 H226

STOT SE 3 H336

STOT SE 3 H335

Chronická vodní toxicita 2 H411

## Způsob klasifikace:

Na základě údajů o výrobku nebo posouzení

Metoda výpočtu

Metoda výpočtu

Metoda výpočtu

## 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.

## Bezpečnostní list (BL)

Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00



# Bezpečnostní list (BL)

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

**Cadence Liquid Leaf Set – Powder**

**Metalická barva v prášku**

**Liquid Leaf Set – Powder**

<b>Datum prvního vydání:</b>	15.03.2023
<b>Datum revize:</b>	14.03.2025
<b>Kód:</b>	CZ0010720
<b>Verze:</b>	2
<b>Datum a čas:</b>	14.03.2025 15:01

## Obsah

<b>Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.....</b>	<b>4</b>
1.1 Identifikátor výrobku .....	4
1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití .....	4
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu .....	4
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace .....	4
<b>Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti .....</b>	<b>4</b>
2.1 Klasifikace látky nebo směsi .....	5
2.2 Ostatní nebezpečí .....	5
<b>Oddíl 3: Složení/informace o složkách .....</b>	<b>5</b>
3.1 Charakteristika výrobku .....	5
3.2 Složení .....	5
<b>Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc .....</b>	<b>6</b>
4.1 Popis první pomoci .....	6
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky .....	6
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření .....	6
<b>Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru .....</b>	<b>6</b>
5.1 Hasiva .....	6
5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi .....	6
5.3 Pokyny pro hasiče .....	6
<b>Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku .....</b>	<b>6</b>
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy .....	6
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí .....	6
6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění .....	7
6.4 Odkaz na jiné oddíly .....	7
<b>Oddíl 7: Zacházení a skladování .....</b>	<b>7</b>
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení .....	7
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí .....	7
<b>Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob .....</b>	<b>7</b>
8.1 Kontrolní parametry .....	7
8.2 Omezování expozice .....	7
8.3 Opatření osobní ochrany: .....	7
<b>Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti .....</b>	<b>8</b>
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech .....	8
<b>Oddíl 10: Stálost a reaktivita .....</b>	<b>8</b>
10.1 Reaktivita .....	8
10.2 Chemická stabilita .....	8
10.3 Možnost nebezpečných reakcí .....	8
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit .....	8
10.5 Neslučitelné materiály .....	8
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu .....	9
<b>Oddíl 11: Toxikologické informace .....</b>	<b>9</b>
<b>Oddíl 12: Ekologické informace .....</b>	<b>9</b>
12.1 Ekotoxikita .....	9
12.2 Perzistence a rozložitelnost .....	9
12.3 Bioakumulační potenciál .....	9
12.4 Mobilita v půdě .....	9
12.5 Jiné nepříznivé účinky: .....	9
<b>Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci .....</b>	<b>10</b>
13.1 Metody nakládání s odpady .....	10

### Bezpečnostní list (BL)

Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00

<b>Oddíl 14: Informace pro přepravu.....</b>	<b>10</b>
<b>Oddíl 15: Informace o předpisech .....</b>	<b>10</b>
<b>Oddíl 16: Další informace .....</b>	<b>10</b>
16.1 Výklad zkratk.....	10
16.2 Vyloučení odpovědnosti: .....	10

## Oddíl 17: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 17.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** CADENCE Liquid Leaf Set – Powder

Metalická barva v prášku.

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

**Použití látky/směsi:** Dekorativní barvy, tiskařské barvy, textilní povrchové úpravy a barvicí koncentráty

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

### 17.3 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

### 17.4 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 18: Identifikace nebezpečnosti

Stanlux Copper: 2000, 2100, 2700, 2800, 3500, 3600, 4500, 4600, 7500, 11000, 12000, 13000.

Stanlux Pale Gold: 2000, 2100, 2700, 2800, 3500, 3600, 4500, 4600, 5500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 13300, 14000.

Stanlux Rich Pale Gold: 2000, 2100, 2800, 3500, 3600, 4500, 4600, 5500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 13300, 14000.

Stanlux Rich Gold: 2000, 2100, 2700, 2800, 3500, 3600, 4500, 4600, 5500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 13300, 14000.

Stanlux Ducate Gold: 4500.

## 18.1 Klasifikace látky nebo směsi

### Klasifikace směsi podle normy ABNT NBR 14725-2:2009.

Není klasifikováno jako nebezpečné.

Prvky označení podle GHS výstražných symbolů nebezpečnosti

Neuplatňuje se.

Signální pojem:

Neuplatňuje se.

Prohlášení o nebezpečnosti:

Neuplatňuje se.

Bezpečnostní prohlášení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte oxid uhličitý, chemický prášek nebo písek. Nikdy nepoužívejte vodu.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal na řádně regulovaném a licencovaném místě v souladu s federální, státní a obecní legislativou.

## 18.2 Ostatní nebezpečí

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 19: Složení/informace o složkách

### 19.1 Charakteristika výrobku

Směs.

### 19.2 Složení

Běžný, odborný chemický název		CAS č.	Rozmezí koncentrace (%)
Slitina kovů	Měď	7440-50-8	70–99,5
	Zinek	7440-66-6	6–30
	Hliník	7429-90-5	0,5–1,5

## Oddíl 20: Pokyny pro první pomoc

### 20.1 Popis první pomoci

<b>Při nadýchání:</b>	Přeneste postiženého z kontaminovaného prostoru. V případě zástavy dechu proveďte umělé dýchání. Zajistěte lékařskou pomoc.
<b>Při styku s kůží:</b>	Veškeré kontaminované části oděvu svlékněte. Pokožku omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže: Vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí:</b>	Okamžitě vypláchněte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte odborníka.
<b>Při požití:</b>	Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 20.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

V případě vdechnutí velkého množství prášku jsou možné akutní příznaky chřipky („horečka z kovů“), které odezní po 24–48 hodinách.

### 20.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

*Nejsou k dispozici žádné údaje.*

## Oddíl 21: Pokyny pro hašení požáru

### 21.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva:</b>	K zasypání povrchu výrobku použijte speciální chemický prášek nebo suchý písek. Spálený materiál odstraňte až po úplném vychladnutí.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Nepoužívejte vodu, pěnu ani oxid uhličitý.

### 21.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Při trvalém kontaktu s vodou se mohou uvolňovat hořlavé plyny (vodík).

### 21.3 Pokyny pro hasiče

**Ochranné prostředky požárního družstva:** Doporučujeme používat samostatné prostředky na ochranu dýchacích cest s přetlakem a plnohodnotný ochranný oděv.

## Oddíl 22: Opatření pro případ náhodného úniku

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

Používejte individuální ochranné prostředky. Přeneste osoby ze zasažené oblasti.

### 22.2 Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku výrobku do kanalizace nebo jakýchkoli vodních toků. Pokud výrobek kontaminuje vodní toky, informujte příslušné orgány.

Bezpečnostní list (BL)

Cadence – Liquid Leaf Set – Liquid – Ředidlo na bázi solventní nafty

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 13.03.2025 14:00

## 22.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění

Přeneste do suché nádoby. Nepoužívejte vodu ani jiné vodné produkty. Zbytky se likvidují podle federálních předpisů, státních nebo místních předpisů.

## 22.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informace o individuálních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

# Oddíl 23: Zacházení a skladování

## 23.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte s výrobkem na zastřešeném, suchém a větraném místě. Může být nutné mechanické větrání a lokální odsávání. Pokud se výrobek nepoužívá, uchovávejte nádoby uzavřené. Zabraňte vystavení prachu. Používejte individuální ochranné prostředky popsané v oddíle 8.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Po manipulaci a před jídlem, pitím, kouřením nebo používáním toalety si umyjte ruce.

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

Skladujte na zastřešeném, suchém a větraném místě. Tento výrobek může nebezpečně reagovat s neslučitelnými materiály, jak je popsáno v oddíle 10.

# Oddíl 24: Omezování expozice / ochrana osob

## 24.1 Kontrolní parametry

## 24.2 Omezování expozice

Používejte mechanickou ventilaci a odsávací systémy, abyste udrželi koncentrace složek výrobku v ovzduší pod limitními hodnotami expozice na pracovišti.

**Obecná hygienická a ochranná opatření:** Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oblečením. Používejte správné hygienické postupy. Umývejte si ruce před přestávkami a na konci dne, před jídlem, pitím, kouřením nebo při použití toalety. Zařízení pro nouzové vymývání očí a sprchu mějte v blízkosti pracovního prostoru.

## 24.3 Opatření osobní ochrany:

Výběr prostředků individuální ochrany se mění v závislosti na podmínkách expozice a na způsobu aplikace, manipulace, koncentrace a větrání. Údaje o výběru ochranných prostředků při použití tohoto materiálu jsou uvedeny níže a vycházejí z jejich běžného použití.

<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle s postranní ochranou.
<b>Ochrana kůže a těla:</b>	Rukavice: voděodolné rukavice nebo ochranné krémy.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Ochrana dýchacích cest: Masky s filtrem proti prachu.
<b>Teplná rizika:</b>	Neuplatňuje se za běžných podmínek užití.



## Oddíl 25: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 25.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Granulovaná pevná látka.
Zápach:	Charakteristický zápach.
Barvy:	Zlatá.
pH:	Neuplatňuje se.
Bod tání (°C)	Neuplatňuje se.
Bod varu/rozsah varu (°C):	Neuplatňuje se.
Bod vzplanutí (°C):	Neuplatňuje se.
Rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Neuplatňuje se.
Hořlavost (pevná látka; plyn)	Neuplatňuje se.
Dolní/horní mez výbušnosti (%):	Neuplatňuje se.
Tlak par (kPa při 38°C):	Neuplatňuje se.
Hustota par (vzduch=1):	Neuplatňuje se.
Hustota:	0,6-1,2 (zřejmě)
Rozpustnost ve vodě (% hm.):	Nerozpustné.
Rozdělovací koeficient - n-oktanol/voda:	Není k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Není k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Není k dispozici.
Viskozita:	Neuplatňuje se.

## Oddíl 26: Stálost a reaktivita

### 26.1 Reaktivita

Nereaktivní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

### 26.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 26.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dlouhodobém kontaktu s vodou se může uvolňovat plyný vodík, který je vysoce hořlavý.

### 26.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah neslučitelných látek.

### 26.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, oxidační činidla a voda.

## 26.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokládá se při pokojové teplotě.

## Oddíl 27: Toxikologické informace

Údaje týkající se výrobku na základě klasifikace jeho složek.

<b>Akutní toxicita:</b>	Není klasifikováno jako akutně toxický.
<b>Poleptání/podráždění kůže:</b>	Není klasifikováno jako leptavé nebo dráždivé pro kůži.
<b>Vážné poškození/podráždění očí:</b>	Není klasifikováno jako dráždivé pro oči.
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace:</b>	Není klasifikováno jako senzibilizující látka při vdechování nebo styku s kůží.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Není klasifikováno jako mutagenní.
<b>Rakovinotvornost:</b>	Není klasifikováno jako karcinogenní.
<b>Reprodukční toxicita:</b>	Není klasifikováno jako toxické pro reprodukci.
<b>STOT – jednorázová expozice</b>	Není klasifikováno jako toxické pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice.
<b>STOT – opakovaná expozice</b>	Není klasifikováno jako toxické pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice.
<b>Aspirační ohrožení:</b>	Neočekává se nebezpečí při vdechnutí.

## Oddíl 28: Ekologické informace

Dodávané údaje vycházejí z údajů o složkách materiálu.

### 28.1 Ekotoxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 28.2 Perzistence a rozložitelnost

Očekává se, že produkt vykazuje perzistenci a pomalu se rozkládá.

### 28.3 Bioakumulační potenciál

Produkt by neměl vykazovat žádný bioakumulační potenciál.

### 28.4 Mobilita v půdě

Produkt by měl vykazovat nízkou mobilitu, protože se jedná o práškový pevný materiál.

### 28.5 Jiné nepříznivé účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 29: Pokyny pro likvidaci

### 29.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky by měly být likvidovány v souladu s jejich vlastnostmi (např. zpracováním a spalováním) a v souladu s platnými zákony a předpisy. Nevypouštějte do kanalizace, řek, jezer a vodních zdrojů.

Kontaminované obaly: Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Po dekontaminaci může být určeno k recyklaci.

## Oddíl 30: Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

## Oddíl 31: Informace o předpisech

- Federální vyhláška č. 2.657 ze dne 3. července 1998 (vyhláší Úmluvu č. 170 OIT o bezpečnosti při používání chemických výrobků při práci).
- Zákon č. 12.305 ze dne 2. srpna 2010 (zavádí národní směrnici o pevných odpadech).
- Vyhláška č. 7.404 ze dne 23. prosince 2010 (upravuje zákon č. 12.305 ze dne 2. srpna 2010).
- Ministerský dekret č. 229, ze dne 24. května 2011 – mění zákon č. 26 upravující normy.

## Oddíl 32: Další informace

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě údajů našich dodavatelů surovin a na základě současných poznatků o správném zacházení s výrobkem za běžných podmínek použití v návaznosti na aplikaci uvedenou v oddíle 1. Jakákoli jiná forma použití výrobku, která zahrnuje jeho kombinaci s jinými materiály, kromě uvedených forem použití, bude na odpovědnosti uživatele. Tímto upozorňujeme, že zacházení s jakoukoli chemickou látkou vyžaduje předchozí znalost její nebezpečnosti ze strany uživatele. Uživatelská společnost je povinna zajistit na pracovišti školení svých zaměstnanců a dalších osob s ohledem na možná rizika vyplývající z expozice chemickému výrobku.

### 32.1 Výklad zkratk

Zkratka	Výklad
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Services = Divize americké chemické společnosti poskytující databáze chemických informací.
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals = Globálně harmonizovaný systém klasifikace chemických látek Organizace spojených národů.
<b>PBT</b>	Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
<b>STOT</b>	Specific Target Organ Toxicity = toxicita pro specifické cílové orgány
<b>vPvB</b>	Very Persistent and Very Bioaccumulative = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

### 32.2 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.