

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                |  |
|----------------|--|
| Forma výrobku  | : Směs                                       |
| Obchodní název | : Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent |
| Kód výrobku    | : KO-122                                     |
| Typ výrobku    | : Food Safety -- [Food Safety]               |
| Číslo/a dílu/ů | : KO-122 700002936                           |

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

##### Relevantní určené způsoby použití

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Použití látky nebo směsi | : Laboratorní chemikálie<br>Vědecký výzkum a vývoj |
|--------------------------|--|

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|--------------------------------------|--|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

|  |      |
|--|------|
| Hořlavé kapaliny, kategorie 3  | H226 |
| Akutní toxicita (orální), kategorie 4  | H302 |
| Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3   | H331 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  | H319 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest | H335 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16  |      |

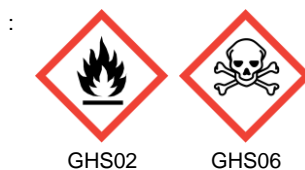
##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Toxický při vdechování. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Signální slovo (CLP) | : Nebezpečí                     |
| Obsahuje             | : 1-Pentanol; Hydrochloric acid |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H226 - Hořlavá kapalina a páry.<br>H302 - Zdraví škodlivý při požití.<br>H315 - Dráždí kůži.<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H331 - Toxický při vdechování.<br>H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.<br>P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.<br>P304+P340+P311 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). |

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka   |  |
|--|--|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | 1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | 1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7) |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka   |                               |
|--|-------------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 | Hydrochloric acid (7647-01-0) |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)   |
|--|---|------------------|---|
| 1-Pentanol<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BG, CZ, DE, DK, FI, LV, PL, RO, SI, IS, MK, CH) | Číslo CAS: 71-41-0<br>Číslo ES: 200-752-1<br>Indexové číslo: 603-200-00-1 | $\geq 50 - < 75$ | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermální), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalační), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název  | Identifikátor výrobku   | %           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  |
|--|---|-------------|--|
| Hydrochloric acid<br>látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 7647-01-0<br>Číslo ES: 231-595-7<br>Indexové číslo: 017-002-01-X | ≥ 15 – < 25 | Acute Tox. 3 (Orální), H301<br>Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 4-(Dimethylamino) benzaldehyde   | Číslo CAS: 100-10-7<br>Číslo ES: 202-819-0                                  | ≥ 5 – < 10  | Aquatic Chronic 2, H411  |

### Specifické koncentrační limity:

| Název             | Identifikátor výrobku   | Specifické koncentrační limity (%)  |
|-------------------|---|---|
| Hydrochloric acid | Číslo CAS: 7647-01-0<br>Číslo ES: 231-595-7<br>Indexové číslo: 017-002-01-X | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|  |  |
|--|--|
| První pomoc – všeobecné                | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.  |
| První pomoc při vdechnutí              | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přivolejte lékaře.  |
| První pomoc při kontaktu s kůží        | : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |
| První pomoc při kontaktu s okem        | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití                 | : Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.  |
| Sebeochrana poskytovatele první pomoci | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.   |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Toxický při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost.  |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí.  |
| Symptomy/účinky při požití          | : Zdraví škodlivý při požití.                                      |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                 |

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

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Nebezpečí požáru | : Hořlavá kapalina a páry. |
|------------------|----------------------------|

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchovávání : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlinou. Rozlitou látku zachyťte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.  
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                     |   |
|---------------------|---|
| Skladovací podmínky | : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. |
| Skladovací teplota  | : 2 – 8   |
| Obalové materiály   | : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.                                    |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| 1-Pentanol (71-41-0)  |   |
|---|---|
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>        |   |
| Místní název  | Pentanol (Amylalkohol) isomery: 1-Pentanol            |
| PEL (OEL TWA)   | 300 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|   | 82 ppm  |
| NPK-P (OEL C)   | 600 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|   | 164 ppm   |
| Poznámka  | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži. |
| Související právní předpisy                                 | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)  |
| Hydrochloric acid (7647-01-0)                               |   |
| <b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b> |   |
| Místní název  | Hydrogen chloride                                     |
| IOEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|   | 5 ppm   |
| IOEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|   | 10 ppm  |
| Související právní předpisy                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                       |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>        |   |
| Místní název  | Chlorovodík   |
| PEL (OEL TWA)   | 8 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|   | 5 ppm   |
| NPK-P (OEL C)   | 15 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|   | 10 ppm  |
| Poznámka  | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži. |
| Související právní předpisy                                 | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)  |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

[V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                 |
| Barva   | : Bezbarvý. Světle žlutý.  |
| Vzhled  | : Kapalina.                |
| Zápach  | : alkoholický.             |
| Prahová zápalu                                  | : Není k dispozici         |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se            |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici         |
| Bod varu  | : Není k dispozici         |
| Hořlavost                                       | : Hořlavá kapalina a páry. |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici         |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici         |
| Bod vzplanutí                                   | : > 23 – < 60 °C           |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici         |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici         |
| pH  | : Není k dispozici         |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici         |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustný ve vodě.       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici         |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici         |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici         |
| Hustota   | : Není k dispozici         |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici         |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici         |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se            |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Inhalační:prach,mlha: Toxický při vdechování.

| Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent |   |
|--|---|
| ATE CLP (orální)                           | 991,667 mg/kg tělesné hmotnosti   |
| ATE CLP (prach, mlha)                      | 0,957 mg/l/4h   |
| 1-Pentanol (71-41-0)                       |   |
| LD50, orálně, potkan                       | 3645 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))    |
| LD50 orálně                                | 2690 mg/kg  |
| LD50 potřísnění kůže u králíků             | 2292 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermálně                              | 2000 mg/kg  |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)       | 21 mg/l/4h  |
| Hydrochloric acid (7647-01-0)              |   |
| LD50, orálně, potkan                       | 238 – 277 mg/kg   |
| LD50 orálně                                | 238 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků             | > 5010 mg/kg Source: ECHA   |
| LD50 dermálně                              | 5010 mg/kg  |
| LC50 Inhalačně - Potkan                    | 8,3 mg/l Source: ECHA   |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]              | 1411 ppm  |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)       | 0,42 mg/l/4h  |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)              | 8,3 mg/l  |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)                    |   |
|--|---|
| LD50, orálně, potkan   | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))       |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Dráždí kůži.  |
| 1-Pentanol (71-41-0)   |   |
| pH   | No data available in the literature   |
| Hydrochloric acid (7647-01-0)                                |   |
| pH   | < 1   |
| 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)                    |   |
| pH   | No data available in the literature   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| 1-Pentanol (71-41-0)   |   |
| pH   | No data available in the literature   |
| Hydrochloric acid (7647-01-0)                                |   |
| pH   | < 1   |
| 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)                    |   |
| pH   | No data available in the literature   |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |
| Hydrochloric acid (7647-01-0)                                |   |
| Skupina podle IARC   | 3 - Nelze klasifikovat  |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |
| 1-Pentanol (71-41-0)   |   |
| NOAEL (zvíře/samec, F0/P)                                    | 405 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)    |
| NOAEL (zvíře/samice, F0/P)                                   | 1521 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| 1-Pentanol (71-41-0)   |   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |
| Hydrochloric acid (7647-01-0)                                |   |
| LOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)                      | 50 ppm  |
| NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)                      | 20 ppm  |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |
| 1-Pentanol (71-41-0)   |   |
| Viskozita, kinematická                                       | 4,25 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, Calculated)   |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Hydrochloric acid (7647-01-0)             |                                  |
|---|----------------------------------|
| Viskozita, kinematická                    | 1,491 – 1,754 mm <sup>2</sup> /s |
| 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7) |                                  |
| Viskozita, kinematická                    | Not applicable (solid)           |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)   |

| 1-Pentanol (71-41-0) |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]      | 530 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)  |
| EC50 - Korýši [1]    | 341,21 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                         |
| EC50 72h - Řasy [1]  | > 353 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Řasy [2]  | 113 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

| 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7) |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]                           | 45,7 mg/l (96 h, Pisces, Literature study)  |
| EC50 - Korýši [1]                         | 1,58 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Řasy [1]                       | 72,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 72h - Řasy [2]                       | 41,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96h - Řasy [1]                       | 92,705 mg/l Source: ECOSAR  |
| ErC50 řasy                                | 72,7 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent |                                 |
|--|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost               | Není snadno rozložitelné        |
| 1-Pentanol (71-41-0)                       |                                 |
| Perzistence a rozložitelnost               | Readily biodegradable in water. |
| Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)         | 1,28 g O <sub>2</sub> /g látky  |
| TSK  | 2,73 g O <sub>2</sub> /g látky  |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Hydrochloric acid (7647-01-0)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biodegradability: not applicable. |
|------------------------------|-----------------------------------|

### 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Not readily biodegradable in water. |
|------------------------------|-------------------------------------|

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### 1-Pentanol (71-41-0)

|   |  |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,51 (Experimental value, 25 °C)                 |
| Bioakumulační potenciál                         | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### Hydrochloric acid (7647-01-0)

|   |  |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,25 Source: ICSC                              |
| Bioakumulační potenciál                         | Does not contain bioaccumulative component(s). |

### 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)

|   |  |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,8 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C) |
| Bioakumulační potenciál                         | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).   |

## 12.4. Mobilita v půdě

### 1-Pentanol (71-41-0)

|  |   |
|--|---|
| Mobilita v půdě  | 160 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |
| Povrchové napětí   | 26 mN/m (20 °C)   |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 0,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)                                  |
| Ekologie - půda  | Highly mobile in soil.  |

### Hydrochloric acid (7647-01-0)

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ekologie - půda | No (test)data on mobility of the component(s) available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |
|-----------------|--|

### 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)

|  |   |
|--|---|
| Povrchové napětí   | 65 mN/m (20 °C, 0.38 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 1 – 1,632 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)                |
| Ekologie - půda  | Highly mobile in soil.  |

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Složka

|  |  |
|--|--|
| Látka(y) nespĺňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | 1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7) |
| Látka(y) nespĺňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | 1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7) |

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |  |
|---|--|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Doplňkové informace                             | : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.  |
| HP kód  | : HP3 - „Hořlavé“: <ul style="list-style-type: none"><li>– hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí &gt; 55 °C a ≤ 75 °C,</li><li>– hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,</li><li>– hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením,</li><li>– hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,</li><li>– odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství,</li><li>– jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahňující se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady.</li></ul> |
|   | HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.   |
|   | HP6 - „Akutní toxicita“: odpady, které mohou způsobit akutní toxické účinky po orální nebo dermální aplikaci nebo po inhalační expozici.   |
|   | HP8 - „Žíravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.   |
|   | HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.  |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>   |   |   |  |  |
| UN 2924   | UN 2924   | UN 2924   | UN 2924  | UN 2924  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>   |   |   |  |  |
| LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)                            | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)                     | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)                     | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)                     | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)                     |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>  |   |   |  |  |
| UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III, (D/E) | UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III | UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III | UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III | UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> |  |   |   |   |
| 3 (8)   | 3 (8)  | 3 (8)                                   | 3 (8)                                   | 3 (8)                                   |
|   |  |   |   |   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                        |  |   |   |   |
| III   | III  | III                                     | III                                     | III                                     |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>     |  |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná             | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná<br>Č. EmS (požár): F-E<br>Č. EmS (rozsypání): S-C | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace          |  |   |   |   |

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní přeprava

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikační kódy (ADR)  | : FC                |
| Zvláštní ustanovení (ADR)  | : 274               |
| Omezená množství (ADR)   | : 5I                |
| Vyňatá množství (ADR)  | : E1                |
| Pokyny pro balení (ADR)  | : P001, IBC03, R001 |
| Ustanovení o společném balení (ADR)  | : MP19              |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T7                |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP28         |
| Kód cisterny (ADR)   | : L4BN              |
| Vozidlo pro přepravu cisteren  | : FL                |
| Přepravní kategorie (ADR)  | : 3                 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)  | : V12               |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)   | : S2                |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)   | : 38                |
| Oranžové tabulky   | :                   |

Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

### Doprava po moři

|   |  |
|---|--|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 223, 274   |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L  |
| Vyňaté množství (IMDG)                  | : E1   |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : P001   |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03  |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T7   |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP28  |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)      | : A  |
| Skladování a manipulace (IMDG)          | : SW2  |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG)          | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Letecká přeprava

|   |            |
|---|------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E1       |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y342     |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 1L       |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 354      |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 5L       |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 365      |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 60L      |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3, A803 |
| Kód ERG (IATA)  | : 3C       |

### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : FC            |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 274           |
| Omezená množství (ADN)              | : 5 L           |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E1            |
| Přeprava povolena (ADN)             | : T             |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EP, EX, A |
| Odvětrávání (ADN)                   | : VE01          |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 0             |

### Železniční přeprava

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikační kódy (RID)  | : FC                |
| Zvláštní předpis (RID)   | : 274               |
| Omezená množství (IMDG)  | : 5L                |
| Vyňaté množství (RID)  | : E1                |
| Pokyny pro balení (RID)  | : P001, IBC03, R001 |
| Ustanovení pro společné balení (RID)   | : MP19              |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T7                |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1, TP28         |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)   | : L4BN              |
| Přepravní kategorie (RID)  | : 3                 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)  | : W12               |
| Expresní balíky (colis express) (RID)  | : CE4               |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)  | : 38                |

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

### Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

| Název                   | Označení CN       | Číslo CAS | Kód CN     | Kategorie, Podkategorie | Prahová hodnota | PŘÍLOHA   |
|-------------------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Kyselina chlorovodíková | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategorie 3             |                 | PŘÍLOHA I |

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

|           |   |
|-----------|---|
| ACGIH     | Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)                                   |
| ADN       | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR       | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE       | Odhady akutní toxicity  |
| BCF       | Biokoncentrační faktor  |
| BLV       | Biologická mezní hodnota  |
| BSK       | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt  |
| CLP       | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| CHSK      | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| CSA       | Posouzení chemické bezpečnosti  |
| DMEL      | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES  | Číslo Evropského společenství   |
| EC50      | Střední efektivní koncentrace   |
| ED        | Endokrinní disruptor  |
| EN        | Evropská norma  |
| EWC       | Evropský katalog odpadů   |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |   |
|-----------------------------|---|
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| Log Kow                     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                     |
| Log Pow                     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                     |
| MAK                         | maximum workplace concentration   |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| N.O.S.                      | Bližší nespecifikováno  |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti  |
| OSHA                        | Správa BOZP (USA)   |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| OOP                         | Osobních ochranných prostředků  |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod  |
| TF                          | Technická funkce  |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)   |
| TLM                         | Střední toleranční limit  |
| TWA                         | Časově vážený průměr  |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek  |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| UFI                         | Jedinečný identifikátor složení   |

| Úplné znění vět H a EUH:               |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2      |
| Acute Tox. 3 (Orální)                  | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                   |
| Acute Tox. 4 (Dermální)                | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4                 |
| Acute Tox. 4 (Inhalační)               | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                |
| Aquatic Chronic 2                      | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Eye Dam. 1                             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1       |
| Eye Irrit. 2                           | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2       |

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: |  |
|--------------------------|--|
| Flam. Liq. 3             | Hořlavé kapaliny, kategorie 3  |
| Skin Corr. 1             | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1  |
| Skin Corr. 1B            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B   |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H226                     | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H301                     | Toxický při požití.  |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H312                     | Zdraví škodlivý při styku s kůží.  |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  |
| H315                     | Dráždí kůži.   |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H330                     | Při vdechování může způsobit smrt.   |
| H331                     | Toxický při vdechování.  |
| H332                     | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.