

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent
Výrobný kód	: KO-122
Typ produktu	: Food Safety -- [Food Safety]
Číslo(-a) dielu(-ov)	: KO-122 700002936

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi	: Laboratórne chemikálie Vedecký výskum a vývoj
----------------------	--

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

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. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
-------------------	--

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 3	H226
Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 3	H331
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

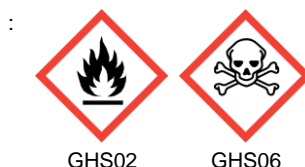
##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Horľavá kvapalina a pary. Toxický pri vdýchnutí. Škodlivý po požití. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obsahuje	: 1-Pentanol; Hydrochloric acid
Výstražné upozornenia (CLP)	: H226 - Horľavá kvapalina a pary. H302 - Škodlivý po požití. H315 - Dráždi kožu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H331 - Toxický pri vdýchnutí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. P304+P340+P311 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	Hydrochloric acid (7647-01-0)

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
1-Pentanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BG, CZ, DE, DK, FI, LV, PL, RO, SI, IS, MK, CH)	č. CAS: 71-41-0 č.v ES: 200-752-1 č. Indexu: 603-200-00-1	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrochloric acid látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (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 s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 7647-01-0 č.v ES: 231-595-7 č. Indexu: 017-002-01-X	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
4-(Dimethylamino) benzaldehyde	č. CAS: 100-10-7 č.v ES: 202-819-0	≥ 5 – < 10	Aquatic Chronic 2, H411

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Hydrochloric acid	č. CAS: 7647-01-0 č.v ES: 231-595-7 č. Indexu: 017-002-01-X	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Sebaochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	: Osoby poskytujúce prvú pomoc musia dbať o svoju ochranu a používať odporúčané osobné ochranné prostriedky (pozrite si odsek 8).

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Toxický pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Škodlivý po požití.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Horľavá kvapalina a pary.
------------------------	-----------------------------

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečenstvo výbuchu : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarné opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.  
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Podmienky skladovania	: Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v chlade. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Uchovávajúte uzamknuté.
Teplota skladovania	: 2 – 8
Baliace materiály	: Produkt stále uchovávajúte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Chlorovodík
NPHV (OEL TWA)	8 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
NPHV (OEL STEL)	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

#### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný. Jasná žltá.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: Alkoholický.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Horľavá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: > 23 – < 60 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Inhalácia:prach,hmlu: Toxický pri vdýchnutí.

#### Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

ATE CLP (orálne)	991,667 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (prach, hmla)	0,957 mg/l/4h

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

LD50 orálne potkan	3645 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 ústne	2690 mg/kg
LD50 dermálne králik	2292 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 kožná cesta	2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	21 mg/l/4h

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

LD50 orálne potkan	238 – 277 mg/kg
LD50 ústne	238 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5010 mg/kg Source: ECHA
LD50 kožná cesta	5010 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	8,3 mg/l Source: ECHA
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	1411 ppm
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,42 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	8,3 mg/l

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

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
--------------------	--

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

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

Hodnota pH	No data available in the literature
------------	-------------------------------------

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

Hodnota pH	< 1
------------	-----

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

Hodnota pH	No data available in the literature
------------	-------------------------------------

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Hodnota pH	No data available in the literature
------------	-------------------------------------

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Hodnota pH	< 1
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Hodnota pH	No data available in the literature
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
1-Pentanol (71-41-0)	
NOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	405 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (živočíchy/samičie, F0/P)	1521 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
1-Pentanol (71-41-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
LOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)	50 ppm
NOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)	20 ppm
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
1-Pentanol (71-41-0)	
Viskozita, kinematický	4,25 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, Calculated)
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Viskozita, kinematický	1,491 – 1,754 mm <sup>2</sup> /s
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Viskozita, kinematický	Not applicable (solid)

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1-Pentanol (71-41-0)	
LC50 - Ryby [1]	530 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kôrovce [1]	341,21 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Riasy [1]	> 353 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [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 - Kôrovce [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 - Riasy [1]	72,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [2]	41,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Riasy [1]	92,705 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 riasy	72,7 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
1-Pentanol (71-41-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	1,28 gram kyslíka na gram látky
ThOD	2,73 gram kyslíka na gram látky
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

1-Pentanol (71-41-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,51 (Experimental value, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Hydrochloric acid (7647-01-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,25 Source: ICSC
Bioakumulačný potenciál	Does not contain bioaccumulative component(s).
4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,8 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
-------------------------	--

### 12.4. Mobilita v pôde

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

Mobilita v pôde	160 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Povrchové napätie	26 mN/m (20 °C)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

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

Ekológia - pôda	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 napätie	65 mN/m (20 °C, 0.38 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1 – 1,632 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Pentanol (71-41-0), Hydrochloric acid (7647-01-0), 4-(Dimethylamino) benzaldehyde (100-10-7)

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah z nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
odborné pokyny	: V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.
Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom	: Odpad z výrobku by sa mal považovať za rovnako nebezpečný ako samotný výrobok s rovnakou pravdepodobnosťou vplyvu na životné prostredie. Zohľadnite nakladanie s odpadom a jeho likvidáciu podľa definície samotného výrobku.

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

kód HP

: HP3 - „Horľavý“:

– horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,

– horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,

– horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,

– horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,

– odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,

– iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad.

HP5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky.

HP6 - „Akútna toxicita“: odpad, ktorý môže mať akútne toxické účinky po orálnom podaní alebo dermálnej aplikácii alebo po inhalačnej expozícii.

HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.

HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I. 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)	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, I.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I. N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid)
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 2924 LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I. 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 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, I.N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III	UN 2924 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I. N. (1-Pentanol, Hydrochloric acid), 3 (8), III
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-E Č. EmS (rozliatie): S-C	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: FC
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T7
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 38
Oranžové tabule	:



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 223, 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T7
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW2
Vlastností a pozorovanie (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y342
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 354
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 365

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A803  
Kód ERG (IATA) : 3C

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : FC  
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274  
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L  
Vyňaté množstvá (ADN) : E1  
Prípustná preprava (ADN) : T  
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EP, EX, A  
Ventilácia (ADN) : VE01  
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : FC  
Osobitné ustanovenia (RID) : 274  
Obmedzené množstvá (RID) : 5L  
Vyňaté množstvá (RID) : E1  
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC03, R001  
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19  
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T7  
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP28  
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : L4BN  
Prepravná kategória (RID) : 3  
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W12  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE4  
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 38

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(a)	Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent ; 1-Pentanol	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent ; 1-Pentanol ; Hydrochloric acid	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória, Podkategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Kyselina chlorovodíková	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokonzentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstracts
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
CSA	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Endokrinný disruptor
EN	Európska norma
EWC	Európsky katalóg odpadov

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
Log Kow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP	Osobné ochranné prostriedky
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
TF	Technická skupina
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
TWA	Časovo vážený priemer
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 2
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

# Soleris® Confirmation Kit, Kovac's Reagent

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.