

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2

Dátum revízie 2024-05-17

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	Soleris Vial, Total Viable Count
Kód výrobku	NF-TVC, 700003743

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

Predpokladané použitie	[SU3] Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch; [PC21] Laboratórne chemikálie;
Popis	Určené na použitie v rutinej analýze vrátane kontroly kvality a monitorovania.

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

Spoločnosť	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefón	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

	24 hodín: Lekárska: 1-651-523-0318 (medzinárodná) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (medzinárodné)
--	---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Na základe dostupných údajov No je tento produkt klasifikovaný ako nebezpečný.
------------------------------------	--

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
-----------------------	---

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Obsahuje materiál(y), ktorý môže byť škodlivý pri požití.
------------	---

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### Popis

	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri alebo nad prahovými hodnotami pre zverejnenie definovaných systémom klasifikácie GHS a/alebo prevládajúcimi miestnymi chemickými klasifikáciami. Zloženie, ktoré nie je nebezpečné, sa zadržiava ako dôverná obchodná informácia.
--	---

#### Charakteristiky častíc

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2

Dátum revízie 2024-05-17

## Charakteristiky častíc

	Nevzťahuje sa.
--	----------------

## Ďalšie informácie

	Úplné zneNo výstražných upozornení uvedených v tejto časti je uvedené v časti 16.
--	---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehĺtnutie	Nevyvolávajte zvracaNo, pokiaľ vám to nepovolí toxikologické centrum alebo lekár. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehĺtnutie	Prehĺtnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

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

	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. V prípade popálením alebo príznakov otravy, prevezte do nemocnice. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
--	--

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
--	---

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Produkt nepodporuje horeNo. Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
--	--

## 5.3. Rady pre požiarnikov

	Nevdychujte výpary alebo hmlu zo spreja. Noste samostatný dýchací prístroj a protichemický odev.
--	--

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

	Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky, Ochranné oblečenie. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii.
--	---

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Nesplachujte do povrchovej vody. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.
--	---

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

	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám. Oblasť, kde došlo k úniku,
--	--

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2

Dátum revízie 2024-05-17

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

dôkladne vyčistite množstvom vody. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2, 8, and 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. Zabráňte kontaktu s očami. V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Prečítajte si celý štítko a dodržiavajte všetky pokyny na použitie, obmedzenia a preventívne opatrenia.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri teplote medzi 2 °C a 30 °C. Postupujte podľa pokynov na štítku. Skladujte v správne označených nádobách. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nekontaminujte vodu, potraviny alebo krmivo skladovaním alebo likvidáciou.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 1.2.

## Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

No sú známe žiadne limity expozície na pracovisku.

## 8.2. Kontroly expozície



## 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.

## 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky.

## Ochrana očí / tváre

Podľa primeranosti použite: Vhodná ochrana očí.

## Ochrana kože - Ochrana rúk

Podľa primeranosti použite: Chemicky odolné rukavice vyrobené z akéhokoľvek nepremokavého materiálu. Pred odstránením rukavíc umyte ich vonkajšok.

## Ochrana kože - Iné

Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev oddelene od ostatnej bielizne s pracím prostriedkom a vodou.

## Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

## Regulácia pracovnej expozície

Expozícia nad odporúčanú hranicu pracovnej expozície môže mať škodlivé účinky na zdravie. Zabráňte kontaktu oblečenia s výrobkom. Poskytnite chemickú sprchu. Zabezpečte možnosť vypláchnutia očí.

## Ďalšie informácie

Pred opätovným použitím vyzlečte a vyperte kontaminovaný odev.

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2

Dátum revízie 2024-05-17

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Stav</b>	Kvapalina/(Obsiahnuté v zariadení)
<b>Farba</b>	Modrý/Priezračný
<b>Zápach</b>	Bez zápachu/Mierny
<b>Hranice horľavosti</b>	Nevzťahuje sa.
<b>rozpustnosť</b>	Rozpustný vo vode
<b>Bod vzplanutia</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Zmrazenia</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevzťahuje sa.
<b>prahová hodnota zápachu</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Bod tavenia</b>	Udaje sú nedostupné
<b>pH</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Rozpustnosť v tukoch</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Pociatocný bod varu</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Rýchlosť vyparovania</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Relatívna hustota pár</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Tlak výparov</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Hustota / Relatívna hustota</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Viskozita</b>	Udaje sú nedostupné

**9.2. Iné informácie**

<b>Plynná skupina</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Vodivosť</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Obsah olova</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Obsah benzénu</b>	Udaje sú nedostupné
<b>Povrchové napätie</b>	Udaje sú nedostupné
<b>VOC (Prchavé organické zložky)</b>	Udaje sú nedostupné

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

**10.2. Chemická stabilita**

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

	Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.
--	--

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

	Udržujte mimo extrémne teploty.
--	---------------------------------

**10.5. Nekompatibilné materiály**

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

	Oxidy uhlíka.
--	---------------

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2

Dátum revízie 2024-05-17

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

Prudká toxicita	Na základe dostupných údajov No sú kritériá klasifikácie splnené.
poleptanie kože/podráždenie kože	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	U citlivých ľudí môže spôsobiť alergické reakcie.
Mutagenita zárodočných buniek	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
Karcinogenita	Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v príručke Americkej konferencie vládných priemyselných hygienikov (ACGIH) k hodnotám vystavenia pri práci. Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v monografiách Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC). V správe Národného toxikologického programu (NTP) o karcinogénoch No sú uvedené žiadne zložky s obsahom >0,01 %. No je uvedené v norme OSHA 1910.1003 Karcinogény.
Reprodukčná toxicita	Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Aspiračná nebezpečnosť	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Opakovaná alebo predĺžená expozícia	Zabrňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Je možný oneskorený výskyt ťažkostí a rozvoj precitlivenosti (ťažké dýchaNo, kašeľ, astma).

## 11.1.2. Zmesi

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
--	--

## 11.1.3. Informácie o nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 3.
--	--

## 11.1.4. Toxikologické informácie

	Udaje sú nedostupné
--	---------------------

## 11.1.5. Trieda nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 14.
--	---

## 11.1.6. Kritériá klasifikácie

	Na základe úvah globálneho harmonizovaného systému (GHS) pre klasifikáciu zmesí. Pozri časť 15 pre regulačné citácie.
--	---

## 11.1.7. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

	Styk s očami. Styk s pokožkou. Prehltutie. Vdýchnutie.
--	--

## 11.1.8. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.9. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.10. Interakčné účinky

--	--

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2  
Dátum revízie 2024-05-17

## 11.1.10. Interakčné účinky

Udaje sú nedostupné.

## 11.1.11. Absencia špecifických údajov

<1 % tejto zmesi pozostáva zo zložiek neznámej akútnej toxicity.

## 11.1.12. Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.

## 11.1.13. Iné informácie

Udaje sú nedostupné.

## 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Udaje sú nedostupné.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

Udaje sú nedostupné

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.4. Mobilita v pôde

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje o špecifických testoch pre zmes No sú k dispozícii.

## Ďalšie informácie

Držte sa mimo jazier, rybníkov alebo potokov. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## Spôsoby zneškodnenia

Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Nesplachujte do povrchovej vody. Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

## Zneškodnenie obalu

Nenaplniteľná nádoba. Túto nádobu znova nepoužívajte ani nenapĺňajte.  
Ak je prázdny: Túto nádobu znova nepoužívajte. Umiestnite do koša alebo ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii. Ak je čiastočne naplnený: Zavolajte miestnu agentúru pre pevný odpad, aby ste získali pokyny na likvidáciu. Nikdy nedávajte nepoužitý výrobok do žiadneho vnútorného alebo vonkajšieho odtoku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2

Dátum revízie 2024-05-17

## 14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
Chemické zásoby/Zoznamy s právom vedieť:	Pre ďalšie informácie kontaktujte SDS@neogen.com. V žiadosti uveďte krajinu alebo región. Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje oznamovateľné látky v koncentrácii >0,0001 %.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Iné informácie

Revízia	Tento dokument sa od predošlej verzie líši v nasledovných oblastiach: 1 - Popis. 3 - Popis. 7 - 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility. 9 - 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach (Farba). 9 - 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach (Bod vzplanutia). 9 - 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach (Teplota samovznietenia). 9 - 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach (Rozpustnosť v tukoch). 9 - 9.2. Iné informácie (Plynná skupina). 12 - 12.1. Toxicita.
Akronymy	ADR/RID: Európske dohody o medzinárodnej železničnej (RID) a cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TRIEDA: Klasifikácia, označovaNo a karta bezpečnostných údajov nariadenia o nebezpečných chemikáliách z roku 2013 (Malajzia). FIFRA: Federálny zákon USA o insekticídach, fungicídach a rodenticídach. GHS: Globálne harmonizovaný systém. HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revízia z roku 2012). IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov. ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva. IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar. LD: Smrteľná dávka. OEL: Limit expozície pri práci. OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

## Soleris Vial, Total Viable Count

Revízia 2

Dátum revízie 2024-05-17

## Iné informácie

PEL: Prípustný expozičný limit.  
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií.  
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.  
SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.  
US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených štátov amerických.  
VOC: Prchavá organická zlúčenina.  
WEL: Limit vystavenia na pracovisku.

## Ďalšie informácie

ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI: Informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente („Informácie“) sú prezentované v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania. Neposkytuje sa žiadne vyhlásenie týkajúce sa úplnosti alebo presnosti informácií. Okrem toho, z dôvodu mnohých faktorov, ktoré ovplyvňujú používanie tohto produktu, sa informácie poskytujú pod podmienkou, že osoba (osoby), ktorá ich dostane, sa pred použitím sama rozhodne o ich vhodnosti pre svoj vlastný jedinečný účel (účely).

Okrem toho, čo je tu výslovne uvedené, ŽIADNE ZÁRUKY, ZÁRUKY ALEBO PREHLÁSENIA AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE NO VÝHRADNE, IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SKUTOČNOSŤ NEJVYŠŠEJ VÝKONNOSTI USA BYŤ ZÍSKAL POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU sú vyrobené s ohľadom na tento produkt alebo použitie tohto produktu. Produkt, na ktorý sa vzťahuje, je dodávaný „tak ako je“ a iba na základe záruk uvedených v tomto dokumente sa nepreberá žiadna zodpovednosť vyplývajúca z používania tohto produktu.