

# BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Stránka 1 z 6

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 25.3.2022

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

**AV PUR CLEAN**



**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **AV PUR CLEAN**

Chemický název: Sulfonové kyseliny, C10-21-alkan, fenylestery

CAS číslo: 91082-17-6

ES číslo: 293-728-5

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

Čisticí, proplachovací a konzervační prostředek pro injekční zařízení. Pouze pro profesionální a průmyslové použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Anton Vorek s.r.o.

Malá Strana 234

742 71 Suchdol nad Odrou

+420 556 720 390

[info@vorek.cz](mailto:info@vorek.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## 2 ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (ES) 1272/2008:

Není klasifikovaný jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení:

Nepřirazený.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

## 3 ODDÍL 3 Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Sulfonové kyseliny, C10-21-alkan, fenylestery

≤100 %

Číslo CAS: 91082-17-6

EINECS: 293-728-5

CLP Klasifikace:

Není klasifikován jako nebezpečný.

## 4 ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem.

Obchodní název výrobku:

**AV PUR CLEAN****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pakry, zařízení, příslušenství &amp; materiály

Při požití: Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

Při nadýchání: Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

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

Nejsou známy.

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

Žádný.

## 5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Pěna, rozstříkovaná voda, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze, oxidy síry.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj. Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Při vysokých teplotách ochlazujte nádoby vodou. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

## 6 ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte páry/aerosoly/stříkanou mlhu. Použijte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Při vystavení vysoko koncentrovaným páram, okamžitě opusťte pracoviště. Používat osobní ochranný oděv. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

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

Pro malá množství: Zlikvidujte použitím inertního materiálu. Kontaminovaný materiál likvidovat podle předpisu.

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací zkontrolujte oddíly 8 a 13.

## 7 ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě aerosolu. Zamezte inhalaci mlhy a výparů. Zabraňte kontaktu s kůží. Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, v patřičné vzdálenosti od zápalných zdrojů, tepla nebo plamene. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Obchodní název výrobku:

**AV PUR CLEAN****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

**7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití**




Viz oddíl 1.2.

**8 ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění: limity nestanoveny.

**8.2 Omezování expozice**

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Při použití nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku.

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Ochrana dýchacích cest | Nevyžaduje se.   |   |
| Ochrana kůže           | Nevyžaduje se. Rukavice musí být kontrolovány před použitím. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte. |  |
| Ochrana očí a obličeje | Nevyžaduje se.   |  |
| Jiná ochrana           | Nevyžaduje se.   |  |

**9 ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti:****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |               |
|---|---------------|
| Skupenství:                                   | kapalné       |
| Barva:  | žlutá         |
| Zápach:                                       | bez zápachu   |
| Bod tání / rozmezí tání:                      | neurčen       |
| Bod varu / rozmezí varu:                      | 300-400°C     |
| pH:   | neurčeno      |
| Tlak par / 20° C :                            | neurčen       |
| Hustota par:                                  | nevztahuje se |
| Relativní hustota, 20 ° C:                    | 1,04-1,07     |
| Bod vzplanutí:                                | >200°C        |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):               | nevztahuje se |
| Teplota samovznícení:                         | 330 °C        |
| Vyšší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol %): | neurčena      |
| Nižší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol %): | neurčena      |
| Výbušné vlastnosti:                           | nevztahuje se |
| Oxidační vlastnosti:                          | nevztahuje se |
| Teplota rozkladu:                             | >300°C        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 25.3.2022

Verze: 2.0

Stránka 4 z 6

Obchodní název výrobku:

**AV PUR CLEAN**



**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Rozpustnost ve vodě:                     | nerozpustný (0,0022 g/l) |
| Rozdělovací koeficient: n-octanol /voda: | cca 5,7-11,3             |
| Dynamická viskozita, 20° C:              | 122,9 mPa.s              |
| Kinematická viskozita, 40° C:            | neurčena                 |
| Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):        | neurčena                 |

## 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

## 10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neurčeny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla, silná redukční činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

## 11 ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Akutní toxicita:                       | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Žíravost/ dráždivost pro kůži:         | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/ podráždění očí:       | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:    | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:      | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita:                         | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci:               | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány: | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:            | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Údaje nejsou k dispozici.

## 12 ODDÍL 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Středně/částečně biologicky odbouratelný.

Obchodní název výrobku:

**AV PUR CLEAN****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Významná akumulace v organismech se neočekává.

**12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou dostupná žádná data. Nerozpustný ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky PBT ani vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou dostupná žádná data.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. Produkt neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu.

**13 ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Vypouštění do kanalizace je nepřipustné. Likvidace by měla být provedena pomocí specializované firmy. Vždy musí být dodržovány také místní předpisy. Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

**14 ODDÍL 14 Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nevztahuje se.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nevztahuje se.

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nevztahuje se.

**14.4 Obalová skupina**

Nevztahuje se.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné životnímu prostředí.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nevztahuje se.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se.

**15 ODDÍL 15 Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 25.3.2022

Verze: 2.0

Stránka 6 z 6

Obchodní název výrobku:

**AV PUR CLEAN**



**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## 16 ODDÍL 16 Další informace

Legenda ke zkratkám použitých v bezpečnostním listu

|         |  |
|---------|--|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE     | Odhad akutní toxicity  |
| BCF     | Biokoncentrační faktor   |
| CAS:    | Chemical Abstracts Service   |
| CLP:    | Klasifikace, označování a balení chemických látek                  |
| EINECS: | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek        |
| LC50:   | Střední smrtelná koncentrace pro 50 % subjektů                     |
| LD50:   | Střední smrtelná dávka pro 50 % subjektů                           |
| Nr.:    | Číslo  |
| PTB:    | Perzistentní, toxická, bioakumulativní                             |
| TLV:    | Prahové limitní hodnoty  |
| UFI:    | Jedinečný identifikátor vzorce                                     |
| vPvB:   | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky                   |
| WGK:    | Třída ohrožení vody  |
| WGK 1:  | Slabě ohrožující vodní zdroje                                      |
| WGK 2:  | Ohrožuje vodu  |
| WGK3:   | Silně ohrožující vodní zdroje                                      |

### Vysvětlivky k H větám použitých v bezpečnostním listu

Nevztahuje se.

**Metoda klasifikace:** výpočtová metoda.

**Zdroje údajů:** bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

**Školení zaměstnanců:** pracovníci manipulující s tímto produktem musí být patřičně vyškoleni a seznámeni s obsahem bezpečnostního listu.

### Revize

**10.5.2024 – úprava formátu podle nařízení 878/2020/EU, doplnění UFI.**

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.