

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E**



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

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

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

### **1.1** Identifikátor výrobku

**AV-PUR 100 E**

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

Relevantní identifikované použití: Produkt pro stavební chemii. Doporučené použití: Pouze pro průmyslové a profesionální 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:

Klinika nemocí z povolání, Tox. Inf. Středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

## **2** ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### **2.1** Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Resp. Sens. 1 H334

Eye Irrit. 2 H319

Carc. 2 H351

Skin Irrit. 2 H315

Acute Tox. 4 H332

STOT RE 2 H373

STOT SE 3 H335

Skin Sens. 1 H317

### **2.2** Prvky označení:

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo:**

**Nebezpečí**

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E**



**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319  
H315  
H332  
H334

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H317  
H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H335  
H351

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podezření na vyvolání rakoviny.

**Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):**

P280

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

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P260

Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.

P201

Před použitím si obzvěte speciální instrukce.

P261

Zamezte vdechování mlhy.

P202

Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P284

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

**Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):**

P308 + P311

Při expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305 + P351 + P338

Při ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304 + P340

Při VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

P314

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P303 + P352

Při STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P332 + P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P362 + P364

Přetrvává-li podráždění očí: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P337 + P311

**Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):**

P403 + P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405

Skladujte uzamčené.

**Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):**

P501

Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**Označení určitých směsí (GHS):**

EUH204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pakry, zařízení, příslušenství &amp; materiály

Pouze pro profesionální uživatele.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 4,4'-METHYLEN-DIFENYLDIISOKYANÁT, 2,2'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-2,2'-diisokyanát, O-(P-ISOKYANÁTOBENZYL)FENYL-ISOKYANÁT

**Doplňující označení dle nařízení REACH:** Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.**2.3 Další nebezpečnost**

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

**3 ODDÍL 3 Složení / informace o složkách****3.1 Látky**

Neaplikovatelné

**3.2 Směsi****CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA**

Prepolymer na bázi: aromatické izokyanáty, polypropylenglykol

**Nebezpečné složky (GHS)**

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

**4,4'-methylendifenyl-diisokyanát**

Číslo CAS: 101-68-8      Obsah (W/W):  $\geq 10\%$  -  $< 20\%$   
ES-číslo: 202-966-0  
REACH Reg.číslo: 01-2119457014-47  
INDEX-číslo: 615-005-00-9

CLP Klasifikace:  
Resp. Sens. 1 H334  
Eye Irrit. 2 H319  
Carc. 2 H351  
Skin Irrit. 2 H315  
Acute Tox. 4 H332  
STOT RE 2 H373  
STOT SE 3 H335  
Skin Sens. 1 H317

**2,2'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-2,2'-diisokyanát**

Číslo CAS: 2536-05-2      Obsah (W/W):  $\geq 0,2\%$  -  $< 1\%$   
ES-číslo: 219-799-4  
INDEX-číslo: 615-005-00-9

Acute Tox. 4 (Inhalace - pára)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Resp. Sens. 1  
Skin Sens. 1  
Carc. 2  
STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
STOT RE 2  
H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

**o-(p-isokyanátobenzyl)fenyl-isokyanát**

Číslo CAS: 5873-54-1      Obsah (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 15\%$   
ES-číslo: 227-534-9  
Registrační číslo REACH: 01-2119480143-45  
INDEX-číslo: 615-005-00-9

Acute Tox. 4 (Inhalace - mlha)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Resp. Sens. 1  
Skin Sens. 1

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokry, zařízení, příslušenství &amp; materiály

Carc. 2

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

STOT RE 2

H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,  
H373

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

## **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 nadýchání:

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

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 kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

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

### **4.2** Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: svírání v hrudi, kašláni, potíže s dýcháním

Nebezpečí: Senzibilizace dýchání může mít za následek alergické příznaky (astma) v nižším dýchacím traktu včetně dušnosti, krátkého obtížného dýchání, počátek může být zpožděný.

Opakované vdychování vysokých koncentrací může způsobit trvalé poškození plic, včetně poruch funkce plic. Při látkách, které dráždí spodní dýchací cesty, se nemůže vyloučit zesílení astmatu podobných potíží, které mohou být vyvolané expozicí látky.

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

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

## **5** ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### **5.1** Hasiva

Vhodná hasiva:

pěna, rozstřik vody, hasicí prášek, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

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

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze

### **5.3** Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

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. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Při vystavení vysoko koncentrovaným párám, 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**

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 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 včetně neslučitelnosti**

Dodržujte pravidla VCI-Zásady pro hromadné skladování.

Vhodné materiály pro obaly: vysoko hustotní polyetylén (HDPE)

Další informace k podmínkám skladování: 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.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Zabalený produkt je třeba chránit před poklesem teploty pod udanou hodnotu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 35 °C

### **7.3 Specifické konečné použití (y):**

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

## **8 ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Složky s kontrolními parametry pracoviště**

101-68-8: 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

NPK-P 0,1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Hodnota PEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

**8.2 Omezování expozice**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích cest | Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Ochrana kůže           | nepropustné rukavice<br>Rukavice ze syntetické gumy<br>Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.<br>Důkladně zkontrolovat rukavice před použitím. Rukavice sundávat opatrně, vyhnout se dotyku vnější strany rukavic holýma rukama. Vhodnost použití daných ochranných rukavic pro konkrétní pracovní stanici musí být konzultováno s výrobcem. Po manipulaci vždy umýt a usušit ruce. |    |
| Ochrana očí a obličeje | Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Jiná ochrana           | Nepropustný oděv. Typ ochranného prostředku závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na dané pracovní stanici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

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

Forma: kapalina

Barva: tmavě hnědý

Zápach: charakteristický

Práh zápachu: Žádná použitelná informace není k dispozici.

Hodnota pH: nepoužitelný

Bod tání: nepoužitelný

Bod varu: nepoužitelný

Bod vzplanutí: &gt; 100 °C

(DIN 53213-1)

Rychlost odpařování: neurčen

Vznětlivost: neurčen

Hořlavost aerosolů: nepoužitelné, produkt nevytváří žádné vznětlivé aerosoly

Tenze par: Produkt nebyl testován.

Hustota: cca. 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par (vzduch): neurčen

Rozpustnost ve vodě: středně rozpustný

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E**



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Dynamická viskozita: cca. 260 mPa.s (23 °C)

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

## 9.2 Další informace

Mísitelnost s vodou: částečně mísitelný

Další informace:

Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

## 10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů:

Bez korozivního účinku vůči kovům.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7 - Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

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 toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při krátkodobé inhalaci mírně toxický. Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Při kontaktu s očima působí dráždivě. Dráždivý při kontaktu s kůží.

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Substance má senzibilizující účinky na dýchací cesty. Studie na zvířatech poukazují, že kontakt s kůží může vést též k senzibilizaci dýchacích cest. Avšak, význam výsledků pro člověka je nejasný.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

Jsou k dispozici výsledky mnoha studií mutagenních rizik pro mikroorganismy, buněčné kultury savců a savce. S ohledem na všechny dostupné informace nejsou žádné náznaky rizika, že by látka byla mutagenní.

**Karcinogenita**

Vyhodnocení karcinogenity:

Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech. Karcinogenní účinek nelze s jistotou vyloučit. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

**Reprodukční toxicita**

Odhad reprodukční toxicity:

Nebyly výsledovány žádné vlivy na reprodukční orgány z dlouhodobých studií na zvířatech.

**Vývojová toxicita**

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech látka nezpůsobovala malformace; při vysokých dávkách toxických pro rodičovská zvířata však bylo zjištěno poškození plodu.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

**Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Látka může při opakované inhalaci způsobit specifické poškození orgánů. Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

**Další informace o toxicitě**

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Produkt nebyl testován. Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

**12 ODDÍL 12 Ekologické informace****12.1 Toxicita****Vyhodnocení vodní toxicity**

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích. Na základě dlouhodobých studií s vysokou pravděpodobností není chronicky škodlivý pro vodní organismy. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

**Údaje o: methyldifenylidisokyanát**

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

**12.2 Persistence a rozložitelnost**Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Na základě průkaznosti důkazů, se směs nebude bioakumulovat.

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E**



#### **12.4 Mobilita v půdě**

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

#### **12.7 Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. Produkt nebyl testován. Údaje o ekotoxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

### **13 ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/směs.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kód odpadu:

08 01 11x odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

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**

Nevztahuje se

#### **14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

Nevztahuje se

#### **14.3 Třída nebezpečnosti (es)**

Nevztahuje se

#### **14.4 Obalová skupina**

Nevztahuje se.

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nevztahuje se

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E**



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Charakteristiky nebezpečí:

Nevztahuje se

### Další pokyny:

Nevztahuje se

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Předpis:

neohodnoceno.

Transport povolený:

neohodnoceno.

Název látky způsobující znečištění:

neohodnoceno.

Kategorie znečištění:

neohodnoceno.

Typ lodi:

neohodnoceno.

## 15 ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 56

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES (REACH), v platném znění

Směrnice rady EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika

Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

REACH, příloha XVII – omezení: položka 56, 74.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou dostupná žádná data

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

**AV-PUR 100 E**



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

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

**16 ODDÍL 16 Další informace**

**Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)**

Acute Tox. 4 (Inhalace - mlha)

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Corr./Irrit. 2

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

Carc. 2

STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu)

STOT RE 2

**Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:**

Acute Tox.

Akutní toxicita

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

Resp. Sens.

Senzibilizace dýchacích cest

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

Carc.

Karcinogenita

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H315

Dráždí kůži.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351

Podezření na vyvolání rakoviny.

H373

Může způsobit poškození orgánů () při prodloužené nebo opakované expozici.

H373

Může způsobit poškození orgánů (Čichové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici (inhalačně).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Stránka 12 z 12

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 14.11.2022

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Verze: 6.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

## Revize

**Datum vydání: 14.11.2022**

**Revizní poznámky: doplnění označení, oddíl 2.2; doplnění omezení nařízení REACH, oddíl 15.1. Nová verze 1.1**