

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



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

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Spetec Seal AG100**

UFI: Q800-A0KK-600A-TSJK

### 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, Toxikologické informační 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

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

**Žiravost pro kůži, Skin Corr. 1 B, H314**

**Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1B, H317**

**Mutagenita v zárodečných buňkách, Muta. 1B, H340**

**Karcinogenita, Carc. 1B, H350**

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo:**

**Nebezpečí**

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 25.3.2021

Verze: 1.4

Podle originálního BL verze: „Friday, June 8, 2018“

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pakry, zařízení, příslušenství &amp; materiály

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H314:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H340:	Může vyvolat genetické poškození.
H350:	Může vyvolat rakovinu.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301+P330+P331 P303+P361+P353	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Obsahuje: akrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem; N,N'-methylendiakrylamid****2.3 Další nebezpečnost**

Produkt neobsahuje PBT/ vPvB látky v množství 0,1 % nebo vyšším. Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v množství 0,1 % nebo vyšším.

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

Neaplikovatelné.

**3.2 Směsi****akrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem**

Číslo CAS: 25584-83-2 ≤5 %

EINECS: 247-118-0

REACH Reg.číslo: 01-2119459351-41

CLP Klasifikace:

Acute Tox. 3, H301+H311+H331

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

LD50, orálně: 100 mg/kg; LD50, dermálně:

300 mg/kg; LC50, inhalačně: 3 mg/l

**N,N'-methylendiakrylamid**

Číslo CAS: 110-26-9 ≤0,9 %

EINECS: 203-750-9

REACH Reg.číslo: 01-2120745928-38

CLP Klasifikace:

Acute Tox. 4, H302+H312+H332

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

Repr. 2, H361fd

STOT RE 1, H372

LD50, orálně: 500 mg/kg; LD50, dermálně:

1100 mg/kg; LC50, inhalačně: 50 mg/l

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



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

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

Klasifikaci neuvedenou 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**

Při vážných nebo přetrvávajících příznacích, vždy vyhledejte lékařskou pomoc co nejdříve.

**Při styku s kůží:** odstranit kontaminovaný oděv, opláchnout kůži velkým množstvím vody a v případě nutnosti vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s očima:** nejdříve opakovaně vyplachovat vodou (vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadnou vyjmout), poté převést k lékaři.

**Při požití:** vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení, převést okamžitě do nemocnice.

**Při vdechnutí:** sedět vzpřímeně, čerstvý vzduch, odpočívat, převést do nemocnice.

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

**Při styku s kůží:** poleptání, zarudnutí, bolest, popáleniny.

**Při styku s očima:** poleptání, zarudnutí, špatně vypadající, bolest.

**Při požití:** žíravý, nedostatek dechu, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálivá bolest v ústech a krku, jícnu a žaludku.

**Při vdechnutí:** bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí.

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

žádný

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

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, pěna, prášek, vodní sprej.

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

Žádná

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádné

## **6 ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku**

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

Nevstupujte a nedotýkejte se uniklé látky. Vyhněte se vdechnutí výparů, kouře, prachu a par, zůstaňte v klidu. Odstraňte všechno kontaminované oblečení a použité kontaminované ochranné prostředky a bezpečně je zlikvidujte.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace nebo otevřených vod.

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

Shromážděte uvolněné látky, uskladněte do vhodných nádob. Pokud je to možné, k odstranění použijte absorpční materiál.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pro více informací zkontrolujte oddíly 8 a 13.

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pakry, zařízení, příslušenství &amp; materiály

**7 ODDÍL 7 Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zacházejte s látkou opatrně, aby nedošlo k rozlití.

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

Udržujte v uzavřené nádobě v uzavřené, mrazuvzdorné a větratelné místnosti.





**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 č. 361/2007 Sb. v platném znění: limity nestanoveny.

**8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích cest	Pokud je to nutné, v případě respiračního nebezpečí použijte ochrannou masku /roušku.	
Ochrana kůže	Při manipulaci použijte Nitrilové-rukavice (EN 374). Doba proniknutí: > 480 " Tloušťka materiálu: 0,35 mm. Důkladně zkontrolujte rukavice před použitím. Rukavice sundávejte opatrně, vyhnout se dotyku vnější strany rukavic holými 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	Mít v dosahu láhev pro vypláchnutí očí. Používat ochranné brýle. Noste obličejový štít a ochranný oděv v případě jakýchkoli mimořádných problémů při zpracování.	
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**

Skupenství:	kapalné
Barva:	neurčena
Bod tání / rozmezí tání:	0 °C
Bod varu / rozmezí varu:	/
pH:	6,5 (1 % ve vodě)
Tlak par / 20 ° C :	2 332 Pa
Hustota par:	nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,2000 kg/l
Bod vzplanutí:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	/
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	/

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 25.3.2021

Verze: 1.4

Podle originálního BL verze: „Friday, June 8, 2018“

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100****Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-octanol /voda:	nevztahuje se
Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	nevztahuje se
Dynamická viskozita, 20 °C:	/
Kinematická viskozita, 40 °C:	/
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	/

## 9.2 Další informace

Těkavá organická složka (VOC):	/
Těkavá organická složka (VOC):	0,000 g/l
Trvalá zkouška spalování:	/

## 10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Chraňte před extrémně vysokými nebo nízkými teplotami.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad + 50°C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za doporučených podmínek použití se nepředpokládají nebezpečné produkty rozkladu.

## 11 ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE orální:	57 560 mg/kg
Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální:	128 200 mg/kg
Kalkulovaná akutní toxicita, ATE inhalační:	5 620 mg/l

akrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem	LD50 orálně, potkan: 100 mg/kg LD50 dermálně, králík: 300 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: 3 mg/l
N,N'-methylendiakrylamid	LD50 orálně, potkan: 500 mg/kg LD50 dermálně, králík: 1 100 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:**

Způsobuje těžké poleptání kůže.

**Vážné poškození/ podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí.

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



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

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

**Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:**

**Karcinogenita:**

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

**Toxicita pro reprodukci:**

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:**

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:**

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může vyvolat rakovinu.

Může vyvolat genetické poškození.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v množství 0,1 % nebo vyšším.

## 12 ODDÍL 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozpustnost ve vodě:** zcela rozpustný.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje PBT/ vPvB látky v množství 0,1 % nebo vyšším.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v množství 0,1 % nebo vyšším.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupná žádná data.

## 13 ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt může být vypouštěn v uvedených procentech utilizace za předpokladu, že je neutralizován na pH 7. Vždy je třeba dodržovat omezující předpisy místní správy.

*Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.*

## 14 ODDÍL 14 Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

3265

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (směs s dihydroxypropyl-akrylátem)

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 25.3.2021

Verze: 1.4

Podle originálního BL verze: „Friday, June 8, 2018“

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 8  
Identifikační číslo nebezpečí: 80

#### 14.4 Obalová skupina

II

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Charakteristiky nebezpečí:

Nebezpečí popálení. Riziko pro vodní prostředí a kanalizační systém.

##### Další pokyny:



#### 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

Třída ohrožení vod, WGK (AwSV): 2  
Těkavá organická složka (VOC): /  
Těkavá organická složka (VOC): 0,000 g/l  
Složení dle nařízení (ES) 648/2004: žádné

#### 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 letální koncentrace pro 50 % subjektů

LD50: střední letální dávka pro 50 % subjektů

Nr .: Číslo

PTB: perzistentní, toxická, bioakumulativní

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 25.3.2021

Verze: 1.4

Podle originálního BL verze: „Friday, June 8, 2018“

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

TLV: Prahové limitní hodnoty  
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**

H301+H311+H331: Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.  
H302+H312+H332: Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.  
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H340: Může vyvolat genetické poškození.  
H350: Může vyvolat rakovinu.  
H361fd: Podezření na poškození plodnosti. Podezření na poškození nenarozeného dítěte.  
H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metoda klasifikace: převzata od dodavatele (výpočet)

Zdroje dat: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Tato informace bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II / A nařízení (EU) č 830/2015 Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou směrnicí 1272/2008 se svými pozměňovacími návrhy.

Ty byly sestaveny s největší pečlivostí. Nemůžeme však akceptovat odpovědnost za škodu jakéhokoli druhu, které mohou být způsobeny použitím těchto dat nebo výrobků.

Pro použití tohoto výrobku pro experiment nebo novou aplikaci, uživatel musí provést zkoušku vhodnosti materiálu a sám si nastudovat bezpečnostní pokyny.

**Revize**

**20.12.2021 – originál beze změny, v BL ale doplněno: oddíl 3 - vymazání bodu 3.1,3.2, 14.3. Ident.číslo nebezpečnosti a bod 16, doplnění vět.**

**25.02.2022 – změna názvu z AV GEL AG100 na originální název dle výrobce Spetec Seal AG100. Nová verze 1.2**

**14.04.2022 - doplnění UFI kódu v sekci 1.1. Nová verze 1.3**

**25.03.2024 - úprava formátu podle nařízení 878/2020/EU. Nová verze 1.4**