

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: 1910-DOVA-V008-RVJC

### 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, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel.: +420 224919293, +420 224915402, +420 224914575.

## 2 ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

**Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318**

### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo:**

**Nebezpečí**

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H314:

H317:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle.

Obchodní název výrobku:

**Spetec SEAL AG100**P301+P330+P331  
P303+P361+P353

P304+P340

P305+P351+P338

P308+P313

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Obsahuje:** akrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem.

### 2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

## 3 ODDÍL 3 Složení / informace o složkách

### 3.1 Směsi

**akrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem**CAS: 25584-83-2 ≤5 %  
EINECS: 247-118-0  
REACH RN: 01-2119459351-41-xxxx  
Index: 607-108-00-2CLP Klasifikace:  
Acute Tox. 3, H301+H311+H331  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412  
SKL: Skin Sens. 1, H317: C≥0,2 %  
LD50, orálně: 100 mg/kg; LD50, dermálně:  
300 mg/kg; LC50, inhalačně: 3 mg/l

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16. SKL – specifické koncentrační limity. ATE – odhad akutní toxicity.

## 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 snadno 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 rttech a jazyku, pálivá bolest v ústech a krku, jícnu a žaludku.**Při vdechnutí:** bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí.

Obchodní název výrobku:

**Spetec SEAL AG100**



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

#### 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 proti větru. 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.

### 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.	
------------------------	---	---

Obchodní název výrobku:

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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

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 těsnící 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:	bezbarvá
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:	1,2 kg/l
Bod vzplanutí:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	/
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	/
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.

Obchodní název výrobku:

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

injekční pakry, zařízení, příslušenství &amp; materiály

**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: &gt;2 000 mg/kg

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální: &gt;2 000 mg/kg

akrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem	LD50 orálně, potkan: 100 mg/kg LD50 dermálně, králik: 300 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: 3 mg/l
--	---

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:**

Způsobuje těžké poleptání kůže.

**Vážné poškození/ podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Karcinogenita:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Další údaje nejsou k dispozici.

**12 ODDÍL 12 Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Směs není klasifikovaná jako škodlivá pro životní prostředí.

**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.

Obchodní název výrobku:

**Spetec SEAL AG100**



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou dostupná žádná data.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou dostupná žádná data.

#### 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

1760

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

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

#### 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.

Obchodní název výrobku:

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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství &amp; materiály

**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

PTB: perzistentní, toxická, bioakumulativní

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.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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 878/2020. 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**

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

Nahrazuje verzi z: 25.3.2021

Datum revize: 6.3.2026

Verze: 2.0

Stránka 8 z 8

Obchodní název výrobku:

**Spetec SEAL AG100**



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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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

**6.3.2026 – změna UFI; změna klasifikace a označení směsi; změna složení; změna ADR; celková revize.**