

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Spetec Seal AG100**

UFI: Q800-AOKK-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, 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

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

**H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1B H340 Muta. 1B H350 Carc. 1B**

### 2.2 Prvky označení:

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo:**

**Nebezpečí**

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H314 Skin Corr. 1B:

H317 Skin Sens. 1B:

H340 Muta. 1B:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může vyvolat genetické poškození

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

Stránka 2 z 8

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



H350 Carc. 1B:

Může vyvolat rakovinu

## Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280

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

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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:

**dihydroxypropyl-akrylát**

**N,N'-methylendiakrylamid**

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné

## 3 ODDÍL 3 Složení / informace o složkách

### **dihydroxypropyl-akrylát**

Číslo CAS: 25584-83-2 ≤ 5 %

EINECS: 247-118-0

REACH Reg.číslo: 01-2119459351-41

CLP Klasifikace:

H301 Acute tox. 3

H311 Acute tox. 3

H314 Skin Corr. 1B

H317 Skin Sens. 1

H331 Acute tox. 3

H412 Aquatic Chronic 3

### **N,N'-methylendiakrylamid**

Číslo CAS: 110-26-9 ≤ 0.9 %

EINECS: 203-750-9

REACH Reg.číslo: 01-2120745928-38

CLP Klasifikace:

H302 Acute tox. 4

H312 Acute tox. 4

H332 Acute tox. 4

H340 Muta. 1B

H350 Carc. 1B

H361fd Repr. 2

H372 STOT RE 1

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

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

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**

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

**Styk 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.

**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

**Styk s očima:** poleptání, zarudnutí, špatně vypadající, bolest

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

**Vdechnutí:** bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí

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

žádné

### 5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

CO<sub>2</sub>, pěna, prášek, vodní sprej

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

žádné

#### 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

Ne vstupujte 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.

### 7 ODDÍL 7 Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházet s látkou opatrně, aby nedošlo k rozlití.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Udržovat v uzavřené nádobě v uzavřené a mrazuvzdorné a větratelné místnosti.

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

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





/

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

Výčet nebezpečných přísad v oddíle 3, u kterých je známa hodnota TLV

Žádné

**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 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	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**

Bod tání / rozmezí tání:	0 °C
Bod varu / rozmezí varu:	/
pH:	/
pH 1% ředí vodou:	6.5
Tlak par / 20 ° C :	2 332 Pa
Hustota par:	nevztahuje se
Relativní hustota, 20 ° C:	1.2000 kg/l
Vzhled / 20 ° C:	kapalina
Bod vzplanutí:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	/
Vyšší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol%):	/
Nižší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol%):	/
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**

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**

extrémně vysoké nebo nízké teploty

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

žádné

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před slunečním zářením a nevystavovat 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 toxikologických účincích****H314 Skin Corr. 1B:** *Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.***H317 Skin Sens. 1B:** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.***H340 Muta. 1B:** *Může vyvolat genetické poškození***H350 Carc. 1B:** *Může vyvolat rakovinu*

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE orální: 1 416.029 mg/kg

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální: /

dihydroxypropyl-akrylát	LD50 oral, rat: 100 mg/kg LD50 dermal, rabbit: 300 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
N,N'-methylendiakrylamid	LD50 oral, rat: 500 mg/kg LD50 dermal, rabbit: 1 100 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

Obchodní název výrobku:

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

injekční pokry, zařízení, příslušenství &amp; materiály

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

Nejsou dostupná žádná data

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Nejsou dostupná žádná data

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou dostupná žádná data

**12.4 Mobilita v půdě**

**Třída ohrožení vod, WGK (AwSV):** 2  
**Rozpuštnost ve vodě:** zcela rozpustný

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nejsou dostupná žádná data

**12.6 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 utillizace za předpokladu, že je neutralizován na pH 7. Vždy je třeba dodržovat omezující předpisy místní správy.

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

3265

**14.2 Příslušný název UN pro zásilku**

UN 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, n.o.s. (směs s dihydroxypropyl-akrylátem), 8, II, (E)

**14.3 Třída nebezpečnosti (es)**

**Třída:** 8  
**Identifikační číslo nebezpečí:** 80

**14.4 Obalová skupina**

II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nevztahuje se

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Charakteristiky nebezpečí:**

Nebezpečí popálení. Riziko pro vodní prostředí a kanalizační systém.

**Další pokyny:****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**

Nejsou dostupná žádná data

**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

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**

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

Stránka 8 z 8

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

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

Obchodní název výrobku:

**Spetec Seal AG100**



H301 Akutní tox. 3:	Toxický při požití
H302 Akutní tox. 4:	Zdraví škodlivý při požití
H311 Akutní tox. 3:	Toxický dovnitř kontaktu s pokožkou
H312 Akutní tox. 4:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Skin Corr. 1B:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Skin Sens. 1B:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331 Akutní tox. 3:	Toxický při vdechování
H332 Akutní tox. 4:	Zdraví škodlivý při vdechování
H340 Muta. 1B:	Může vyvolat genetické poškození
H350 Carc. 1B:	Může vyvolat rakovinu
H361fd Repr. 2:	Podezření na poškození plodnosti. Podezření na poškození nenarozeného dítěte.
H372 STOT RE 1:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Aquatic Chronic 3:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metoda výpočtu CLP: Metoda výpočtu

Důvod revize originálního BL, změny následujících položek: Sekce: 2.1, 2.2, 3, 11, 16

Referenční číslo SDS: ECM-110100,00

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**