

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** VI-TOP      **datum vydání:** 06.10.2021      **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1)      **Strana 1 ze 7**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

VI-TOP 1:50 – čistič skel, koncentrát (1499)

Jedinečný identifikátor receptury - UFI kód: CSW0-R01K-A00T-EYCT

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** čisticí prostředek

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**

Výrobce/Dodavatel:Amstutz Products AG

Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41

Fax: 041 448 21 89

Kontaktní osoba pro informace: [info@amstutz.ch](mailto:info@amstutz.ch)

#### **Distributor:**

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel: 476 101 871      Mobil: 723 691 600      e-mail: [info@eko-grado.cz](mailto:info@eko-grado.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Žádné.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky označení pro určité směsi

EUH210 Na požádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka

n.r.

### 3.2 Směs

#### **Nebezpečné složky**

**Ethanol; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119457610-43-xxxx; EC-č.: 200-578-6; CAS-č.: 64-17-5**

Obsah: ≥ 10 - <15%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

Látka, pro kterou platí expoziční limit Společenství na pracovišti

**Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, ammonium salts; CAS-č.: 67762-19-0**

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

**Ethane-1,2-diol; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119456816-28-xxxx; EC-č.: 203-473-3; CAS-č.: 107-21-1**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H302

Látka, pro kterou platí expoziční limit Společenství na pracovišti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** VI-TOP      **datum vydání:** 06.10.2021      **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1)      **Strana 2 ze 7**

Další informace

Plné znění H a EUH prohlášení: viz oddíl 16.

## **Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)**

aniontové povrchově aktivní látky 5 - <15%

neionogéní povrchově aktivní látky <5%

Vonné látky <5%

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Všeobecné informace**

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

#### **Při nadýchání**

S touto dobou expozice nejsou očekávány žádné zdravotní rizika.

#### **Při styku s kůží**

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Opláchněte vodou

#### **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Při otevřených víčkách několik minut vyplachujte oči tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

#### **Při požití**

Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

#### **Poznámky pro lékaře**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

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

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **5.4 Další informace**

Nesmí se dostat do kanalizace, do povrchových nebo podzemních vod.

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

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

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

Zabránit vniknutí do povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace nebo informovat příslušné úřady.

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Zachyťte rozlitou kapalinu vhodným materiálem (např. zeminou).

Pokud dojde ke kontaminaci povrchových a podzemních vod nebo kanalizace, informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu k hašení.

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

#### **Pro čištění**

Mechanicky sebrat a zlikvidovat. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2021 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 3 ze 7**

## Další informace

Zajistit dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Přelévejte beze ztrát. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům. Zamezit vytváření aerosolů.

#### Upozornění

##### Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany. Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro společné skladování:** nejsou nutná

Skladovací třída (TRGS 510) (D): 10

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

### 7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

#### ETHANOL; CAS-č.: 64-17-5

**ETHANOL; PEL 1000 mg/m<sup>3</sup> NPK-P 3000 mg/ m<sup>3</sup>**

Typ omezení (země původu): MAK (CH)

Limit: 500 ml/l m<sup>3</sup>/ 960 mg / m<sup>3</sup>

Poznámka: SSC

Verze: 31.1.2020

Typ omezení (země původu): STEL (CH)

Limit: 1000 ml/l m<sup>3</sup> / 1920 mg / m<sup>3</sup>

Poznámka: SSC

Verze: 31.1.2020

Typ omezení (země původu): TRGS 900 (D)

Limit: 200 ppm / 380 mg / m<sup>3</sup>

Vrcholové omezení: 4 (II)

Poznámka: Y

Verze: 29.3.2019

#### ETHANDIOL; CAS-č.: 107-21-1

**ETHANOL; PEL 50 mg/m<sup>3</sup> NPK-P 100 mg/ m<sup>3</sup>**

Typ omezení (země původu): MAK ( CH )

Limit: 20 ppm / 52 mg / m<sup>3</sup>

Poznámka: H SSC

Verze : 31.01.2020

Typ omezení (země původu): STEL (CH)

Limit: 52 mg/m<sup>3</sup> / 20 ml/m<sup>3</sup>

Poznámka: H SSC

Verze: 31.01.2020

Typ omezení (země původu): TRGS 900 ( D )

Limit: 10 ppm / 26 mg / m<sup>3</sup>

Vrcholové omezení: 2 (I)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** VI-TOP **datum vydání:** 06.10.2021 **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1) **Strana 4 ze 7**

Poznámka: H, Y  
Verze: 29.3.2019  
Typ omezení (země původu): STEL (EC)  
Limit: 40 ppm / 104 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka: Kůže  
Verze: 20.6.2019  
Typ omezení (země původu): TWA (EC)  
Limit: 20 ppm / 52mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka: Kůže  
Verze: 20.06.2019  
Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)  
Typ omezení (země původu):  
Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)  
Limit: 300 mg / m<sup>3</sup>  
Typ omezení (země původu):  
Obsah uhlovodíků (alifatický C6-C14, aromatický C9-C14)  
Limit: 0%

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky: očí / ochrana obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže a rukou: ochranné rukavice. PVC (polyvinylchlorid)

Doba průniku (maximální doba nošení): přesné časy průniku již dříve požadoval od výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana dýchacích cest: není požadováno.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: Doporučuje se ochrana dýchacích cest.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí:

8.2.3.Omezení a sledování expozice životního prostředí:

**Obecná informace:** před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Neskladovat vedle potravin, nápojů a krmiv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina Barva: nažloutlý Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání / bod tuhnutí

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) 100 ° C

Hořlavost : výrobek není samozápalný.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.

Bod vzplanutí : > 35 ° C

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

Hustota (20 ° C) : 1 g / cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry

Rozpustnost s vodou plně mísitelný

Hodnota pH : 9

Kinematická viskozita

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) :

Charakteristiky částic : nepoužitelné

### 9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Produkt není samozápalný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** VI-TOP      **datum vydání:** 06.10.2021      **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1)      **Strana 5 ze 7**

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní účinky**

**Akutní orální toxicita parametry:** LD50 (2-propanol; CAS: 67-63-0).

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 5840 mg / kg

**Primární podráždění na kůži:** Pro prodloužené expozici a / nebo opakovaném styku s kůží dráždivý, odmašťovací účinek, může dojít k podráždění a zánětu (dermatitida).

**Podráždění očí:** dráždivé účinky.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Senzibilizace kůže

Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **11.5 Další informace**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent. Při správném zacházení a správném používání produkt nezpůsobuje žádné škodlivé účinky na základě našich zkušeností a informací, které máme k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **12.2 Persistence a rozložitelnost**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 6448/2004 o detergentech. Doklady potvrzující tuto skutečnost budou uchovávány připravené příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty pouze na jejich žádost.

### **12.3 Bioakumulativní potenciál**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** VI-TOP      **datum vydání:** 06.10.2021      **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1)      **Strana 6 ze 7**

## 12.8 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 12.9 Celkově

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů):

Přípravek (látka): 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 0

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů):

Obaly: 15 01 02      Plastové obaly 0

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### 114.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele      žádné

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: neuvedeno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Schválení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č.: 40

Národní předpisy

Technické instrukce vzduch (TA-Luft) (D):

Hmotnost frakce (číslo I 5.2.5.): <5%

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - Třída (D): 2 (významně ohrožující vodu)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Aktualizace poznámky

02. Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 03. Nebezpečné složky · 08. Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť · 15. Omezení v používání · 15. Třída ohrožení vody (WGK)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku:** VI-TOP      **datum vydání:** 06.10.2021      **Verze (revize):** 3.0.0(2.0.1)      **Strana 7 ze 7**

## 16.2 Zkratky a zkratky

Ne

## 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

## 16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použita v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H 302 Zdraví škodlivý při požití.

H 315 Dráždí kůži.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 373 Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

## 16.6 Pokyny pro školení

Žádné

## 16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní