

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku:** VITRO

**datum vydání:** 09. 05. 2022

**revize:** 09. 05. 2022

**Strana 1 ze 6**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

VITRO – čistič oken (1262)

Jedinečný identifikátor receptu: J331-30U6-A00H-F4GT

### 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)**

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: [sdb@amstutz.ch](mailto:sdb@amstutz.ch)

#### **Distributor:**

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

Tel.: 476 101 871 Mobil: 723 691 600 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)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

## 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 některé směsi EUH210

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** žádný

**Signální slovo:** žádné

#### **Standardní věta o nebezpečnosti**

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

žádná

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směs

#### **Nebezpečné složky**

2-Butoxyethanol; Registrace podle nařízení REACH: 01-2119475108-36-xxxx; EC-č.: 203-905-0; CAS-č.: 111-76-2

Obsah: ≥ 5 - <10%

Zařazení 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

#### **Další informace**

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Všeobecné informace**

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

#### **Při nadýchání**

S touto dobou expozice nejsou očekávána žádná zdravotní rizika.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku:** VITRO

**datum vydání:** 09. 05. 2022

**revize:** 09. 05. 2022

**Strana 2 ze 6**

## **Při styku s kůží**

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Opláchněte vodou

## **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody.

Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

## **Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. 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 Hasební prostředky**

#### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdotat 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 nebo do spodní vody.

## **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 spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

#### **Pro čištění**

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a pumpovat do vhodných nádob.

#### **Další informace**

Starat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

### **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 větrání na pracovišti. Přelévat beze ztrát, nádoby skladovat těsně uzavřené.

#### **Protipožární opatření**

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádoby nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány nebo oteplovány.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku: VITRO**      **datum vydání: 09. 05. 2022**      **revize: 09. 05. 2022**      **Strana 3 ze 6**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

## **Pokyny pro společné skladování**

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. 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**

**111-76-2**      **2-Butoxyethanol**      **PEL**      **100 mg/m<sup>3</sup>**      **NPK-P 200 mg/m<sup>3</sup>**

Typ mezní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Limit: 49 mg / m<sup>3</sup> / 10 ml / m<sup>3</sup>

Komentář : H SSC B

Verze:31.01. 2020

Typ mezní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Mezní hodnota: 98 mg / m<sup>3</sup> / 20 ml / m<sup>3</sup>

Poznámka: H SSC B

Verze:31.01. 2020

Typ mezní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Mezní hodnota: 20 ppm / 98 mg / m<sup>3</sup>

Poznámka: H B SSC

Verze:31.01. 2020

Typ mezní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 10 ppm / 49 mg / m<sup>3</sup>

Maximální omezení: 4 (II)

Poznámka: H, Y

Verze:29.03. 2019

Typ mezní hodnoty (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 50 ppm / 246 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: H.

Verze: 20.06. 2019

Typ mezní hodnoty (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 20 ppm / 98 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: H.

Verze: 20.06. 2019

AMONIAK; Č. CAS : 1336-21-6

Typ mezní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 20 ppm / 14 mg / m<sup>3</sup>

Maximální omezení: 2 (I)

Komentář: Y

Verze: 29.03. 2019

Typ mezní hodnoty (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 50 ppm / 36 mg / m<sup>3</sup>

Verze: 20.06. 2019

Typ mezní hodnoty (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 20 ppm / 14 mg / m<sup>3</sup>

Verze: 20.06. 2019

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ mezní hodnoty (země původu): Vypočtená mezní hodnota pracoviště RCP (D)

Mezní hodnota: není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku:** VITRO

**datum vydání:** 09. 05. 2022

**revize:** 09. 05. 2022

**Strana 4 ze 6**

## **Biologické mezní hodnoty**

### **2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2**

Typ mezní hodnoty (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Kyselina butoxyoctová / Moč (U) / Pro dlouhodobou expozici: po několika předchozích směnách

Limit: 100 mg / l

Verze: 29.03. 2019

Typ mezní hodnoty (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Kyselina butoxyoctová / moč (U) / konec expozice nebo konec směny; Pro dlouhodobou expozici: po několika předchozích směnách

Limit: 150 mg / g Kr

Verze: 29.03. 2019

## **8.2 Omezování expozice**

### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Osobní ochranné pomůcky: očí / ochrana obličeje – doporučují se brýle

Ochrana kůže a rukou: není nutná

Ochrana dýchacích cest: není nutná

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s očima. Neskladovat vedle potravin, nápojů a krmiv.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalina

Barva: jasná

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

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

Bod vzplanutí : 61° C

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) : 23 hPa

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

Mísitelnost s vodou : zcela mísitelný

pH hodnota : 11

### **9.2 Další informace**

Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.

## **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**

### **Akutní orální toxicita**

Parametry: LD50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.:111-76-2)

Trasa expozice: ústně

Druh: krysa

Účinná dávka: 1480 mg / kg

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

**Název výrobku:** VITRO                      **datum vydání:** 09. 05. 2022                      **revize:** 09. 05. 2022                      **Strana 5 ze 6**

**Akutní inhalační toxicita**

Parametry: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2)

Trasa expozice: inhalovat

Druh: krysa

Účinná dávka: 500 ppm

Parametry: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2)

Trasa expozice: inhalovat

Druh: myš

Účinná dávka: 700 ppm

**Dráždění a leptání**

Primární podráždění na kůži: žádné dráždivé účinky

Podráždění očí: dráždivé účinky.

Senzibilizace: při styku s kůží

Při styku s kůží: Informace nejsou k dispozici známy.

**11.5 Další informace**

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

**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.

**12.3 Bioakumulativní**

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**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.7 Další ekotoxikologické informace**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.8 Celkově**

Třída ohrožení vody 1: slabě nebezpečný pro vodu. Nenechte 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 doporučeny 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 Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):

Přípravek (látky): 20 01 30      Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 (není nebezpečný přípravek)

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):

Obaly: 150102 Plastový obal (není nebezpečný přípravek)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku:** VITRO

**datum vydání:** 09. 05. 2022

**revize:** 09. 05. 2022

**Strana 6 ze 6**

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo**

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

### **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

### **14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

### **14.4 Obalová skupina**

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

### **14.5 Nebezpečí pro životní prostředí**

Podle těchto přepravních předpisů není nebezpečný.

### **14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele**

Ne

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovně lékařské předpisy.

Technické pokyny o kvalitě ovzduší (TA-Luft) (D):

Hmotnost frakce (číslo I 5.2.5.): 5 - 10%

Třída ohrožení vod (WGK)

Třídy (D): 1 (znečištění vody), v souladu s vlastní klasifikací

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **16.1 Aktualizace poznámky**

Ne

### **16.2 Zkratky a zkratky**

Ne

### **16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Ne

### **16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použitá 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)**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

### **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