

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: MANEX G datum vydání: 14. 08. 2020 revize: 14. 08. 2020 Strana 1 ze 7

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

MANEX G – mycí gel na ruce (1131)

Jedinečný identifikátor receptu: 22Q0-806M-F007-UAWS

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

Příslušná určená použití látky nebo směsi: čisticí prostředek na ruce

### 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: [info@amstutz.ch](mailto:info@amstutz.ch)

**Distributor:**

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

Tel. 476 101 87 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)

Žádná

### 2.2 Prvky označení

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

Žádné

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádná

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směs

**Nebezpečné složky**

**ALKÁNY, C9-12-ISO-; REACH č. : 01-2119471991-29-xxxx; EG č.: 292-459-0; Č. CAS č.: 90622-57-4**

Obsah: ≥ 20 - <25%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304

**ALKOHOL C11-15, SEKUNDÁRNÍ, ETHOXYLÁTOVANÝ, POLYMÉR; CAS č.: 68131-40-8**

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

**2-BUTOXYETHANOL; REACH č.: 01-2119475108-36-xxxx; EG č.: 203-905-0; Č. CAS č.: 111-76-2**

Obsah: ≥ 1 - <5%

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

**MASTNÝ ALKOHOL, ETHOXYLÁTOVANÝ, POLYMÉR; CAS č.: 68439-50-9**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412

**MASTNÝ ALKOHOL ETHOXYLÁT, POLYMÉR; CAS č.: 60636-37-5**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412

**Další informace**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: MANEX G datum vydání: 14. 08. 2020 revize: 14. 08. 2020 Strana 2 ze 7

## Označování obsahu (Nařízení (ES) č. 648/2004)

neionogenní tensidy 5 - <15 %

aniontové tensidy <5 %

Vůně (GERANIOL, D-LIME, HYDROXYCITRONELLAL, CITRONELLOL) <5 %

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání

S touto dobou expozice nejsou očekávány žádné zdravotní rizika.

#### Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Opláchněte vodou.

#### Při zasažení očí

Vyměte kontaktní čočky. Oči vyplachujte několik minut tekoucí vodou s otevřenými víčky.

Prohlídka u očního lékaře.

#### Při požití

Vypláchněte ústa důkladně vodou, poraďte 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 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, povrchové nebo do podzemní vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Evakuovat osoby na bezpečné místo.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniku do kanalizace, povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit vhodným materiálem. Znečištěnou vodu zadržte.

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

#### Pro čištění

Mechanicky sebrat a zlikvidovat.

#### Další informace

Nejsou uvolňovány žádné nebezpečné látky

### 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

Přelévát beze ztrát.

#### Upozornění

#### Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku: MANEX G**      **datum vydání: 14. 08. 2020**      **revize: 14. 08. 2020**      **Strana 3 ze 7**

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

### **Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### **Pokyny pro společné skladování**

Není požadováno.

Skladovací třída (TRGS 510) (D): 12

### **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**

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

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. ledna 2020

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

Limit: 98 mg / m<sup>3</sup> / 20 ml / m<sup>3</sup>

Komentář: H SSC B

Verze: 31. ledna 2020

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

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

Maximální omezení: 2 (II)

Komentář: H, Y

Verze: 29.03.2019

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

Limit: 50 ppm / 246 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: kůže

Verze: 20.06.2019

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

Limit: 20 ppm / 98 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: kůže

Verze: 20.06.2019

#### **2,2', 2' 'NITRILOTRIETHANOL; CAS č.: 102-71-6**

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

Limit: 5 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

Limit: 5 mg / m<sup>3</sup>

Komentář : SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

Limit: 1 mg / m<sup>3</sup>

Maximální omezení: 1 (I)

Komentář: Y

Verze: 29. března 2019

GLYCEROL; CAS č.: 56-81-5

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku: MANEX G**      **datum vydání: 14. 08. 2020**      **revize: 14. 08. 2020**      **Strana 4 ze 7**

Parametry: E: inhalovatelná frakce

Limit: 50 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

Limit: 100 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

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

Maximální omezení: 2 (I)

Komentář: Y

Verze: 29.03.2019

## **DIPHENYL ETHER; CAS č.: 101-84-8**

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

Limit: 7 mg / m<sup>3</sup> / 1 ml / m<sup>3</sup>

Komentář: R2D R2F SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Limit: 14 mg / m<sup>3</sup> / 2 ml / m<sup>3</sup>

Komentář: R2D R2F SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Limit: 1 ppm / 7,1 mg / m<sup>3</sup>

Maximální omezení: 1 (I)

Komentář: Y

Verze: 29.03.2019

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

Limit: 14 mg / m<sup>3</sup> / 2 ppm

Verze: 20.06.2019

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

Limit: 7 mg / m<sup>3</sup> / 1 ppm

Verze: 20.06.2019

## **2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL; CAS č.: 128-37-0**

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

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

Komentář: C1 # B SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Parametry: E: inhalovatelná frakce

Limit: 40 mg / m<sup>3</sup>

Komentář: C1 # B SSC

Verze: 31. ledna 2020

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

Typ mezní hodnoty (země původu): Vypočtený limit expozice na pracovišti RCP (D)

Limit:

300 mg / m<sup>3</sup>

Typ mezní hodnoty (země původu): Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

Limit: 0,05%

## **Biologické mezní hodnoty**

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Název výrobku: MANEX G**      **datum vydání: 14. 08. 2020**      **revize: 14. 08. 2020**      **Strana 5 ze 7**

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:

Ochrana očí/obličej: není povinné

Ochrana kůže a rukou: není povinné

Ochrana dýchacích cest: není povinné.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: 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: tekuté

Barva: průhledná

Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

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

Bod vzplanutí      :      nepoužitelný

Tlak páry při 20 ° C      (20 ° C)      :      23 hPa

Hustota      (20 ° C)      :      0,94 g/cm<sup>3</sup>

Mísitelnost s vodou      :      zcela mísitelný

Hodnota pH      :      7 - 8

### 9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Produkt 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

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Primární podráždění na kůži: žádné dráždivé účinky

Podráždění očí: žádné dráždivé účinky.

Vážné poškození očí / podráždění: Dráždivý účinek.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Senzibilizace kůže: Žádné známé senzibilizující účinky.

### 11.5 Dodatečné informace

Produkt nebyl testován. Příkazy jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: MANEX G datum vydání: 14. 08. 2020 revize: 14. 08. 2020 Strana 6 ze 7

## 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.

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

### 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 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do podzemních a povrchových vod nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Způsoby zneškodňování 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 0

### Likvidace produktu / obalu

Znečištěné obaly musí být vyprázdněny. Po řádném vyčištění je pak lze opět použít. Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat 15 01 02 Plastové obaly 0

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 číslo UN

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.2 Správný přepravní název UN

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.3 Třída nebezpečnosti

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Technické pokyny ke kontrole kvality ovzduší (TA-Luft) (D):

Hmotnostní podíl (oddíl 5.2.5. I): 5 - 10%

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - třída (D): 2 nebezpečné pro vodu)

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: MANEX G datum vydání: 14. 08. 2020 revize: 14. 08. 2020 Strana 7 ze 7

## 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

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

K dispozici nejsou žádné informace.

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 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 nepřenosné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní