

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

Datum vydání:

05. 10. 2021

Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku**

**CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy**

**UFI kód**

UFI: VR70-C0N3-U00Q-CRM9

**Kód výrobku**

Není

**Popis směsi**

Směs minerálního oleje a 1-oktylpyrrolidonu.

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

**Určená použití**

Čisticí prostředek určený k leštění nerezových povrchů a zařízení.  
Profesionální použití.

**Nedoporučená použití**

Není vhodný do prostor mimo kuchyňská zařízení, jako jsou zábradlí a plochy ve veřejných prostorách (výtahy). Má mastný charakter a obsažené tuky by mohly znečišťovat oděvy osob.  
Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**CORMEN s.r.o.**

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@cormen.cz](mailto:info@cormen.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

**Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES**

Asp. Tox. 1; H304

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí.

#### Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Bílý minerální olej (ropný).

#### Standardní věty o nebezpečnosti

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

#### Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:  $\geq 30\%$  alifatické a aromatické uhlovodíky,  $< 5\%$  neiontové povrchově aktivní látky.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### 3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Identifikace složky         | Obsah % hm. | Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Bílý minerální olej (ropný) |             |                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

|                   |                       |        |                   |
|-------------------|-----------------------|--------|-------------------|
| Číslo CAS         | 8042-47-5             |        |                   |
| Číslo ES          | 232-455-8             | ≤ 99,5 | Asp. Tox. 1; H304 |
| Indexové číslo    | neuveдено             |        |                   |
| Registrační číslo | 01-2119487078-27-XXXX |        |                   |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### **Při vdechnutí**

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s kůží**

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s okem**

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

##### **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

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

Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

##### Malý požár:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

##### Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna odolná alkoholům.

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory. Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou. Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před teplem a slunečním zářením.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Oleje minerální (aerosol)

CAS: -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

|  |                      |                  |               |                          |
|--|----------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| PEL  | NPK-P                | Poznámka         |               |                          |
| 5 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup> | Neuvedeno        |               |                          |
| <b>8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí</b>   |                      |                  |               |                          |
| Nejsou stanoveny.  |                      |                  |               |                          |
| <b>8.1.2. Sledovací postupy</b>  |                      |                  |               |                          |
| Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.  |                      |                  |               |                          |
| <b>8.1.3. Biologické limitní hodnoty</b>   |                      |                  |               |                          |
| <b>8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění</b>  |                      |                  |               |                          |
| Nejsou stanoveny.  |                      |                  |               |                          |
| <b>8.1.3.2. Biologické limity Unie</b>   |                      |                  |               |                          |
| Nejsou stanoveny.  |                      |                  |               |                          |
| <b>8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC</b>  |                      |                  |               |                          |
| <b>Bílý minerální olej (ropný)</b>   |                      | CAS: 8042-47-5   |               |                          |
| <b>DNEL</b>  |                      |                  |               |                          |
| Oblast použití   | Způsob podání        | Účinek           | Doba expozice | Hodnota                  |
| Pracovníci   | Inhalačně            | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 164,56 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci   | Dermálně             | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 217,05 mg/kg/den         |
| Spotřebitelé   | Inhalačně            | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 34,78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé   | Dermálně             | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 93,02 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé   | Orálně               | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 25 mg/kg/den             |
| <b>PNEC - zatím nejsou k dispozici</b>   |                      |                  |               |                          |
| <b>8.2. Omezování expozice</b>   |                      |                  |               |                          |
| <b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>  |                      |                  |               |                          |
| Používejte pouze v dobře větraných prostorách.   |                      |                  |               |                          |
| Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.   |                      |                  |               |                          |
| <b>8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>   |                      |                  |               |                          |
| Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.  |                      |                  |               |                          |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>  |                      |                  |               |                          |
| Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.   |                      |                  |               |                          |
| <b>Ochrana kůže - ochrana rukou</b>  |                      |                  |               |                          |
| Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice.   |                      |                  |               |                          |
| Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. |                      |                  |               |                          |
| <b>Ochrana kůže - jiná ochrana</b>   |                      |                  |               |                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

### Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

### Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Směs

|   |   |
|---|---|
| <b>Skupenství</b>   | Kapalina.   |
| <b>Barva</b>  | Bezbarvá.   |
| <b>Zápach</b>   | Bez zápachu.  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | Nestanoveno.  |
| <b>Hořlavost</b>  | Nestanoveno.  |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nestanoveno.  |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>                               | Nestanoveno.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | > 100 °C.   |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat. |
| <b>pH</b>   | 8.  |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Nestanoveno.  |
| <b>Rozpustnost</b>  | Nerzpustná.   |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Nevztahuje se na směsi.   |
| <b>Tlak páry</b>  | Nestanoveno.  |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             | $D_4^{20} = 0,853$ .  |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       | Nestanoveno.  |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | Nevztahuje se na kapaliny.  |

#### Bílý minerální olej (ropný)

CAS: 8042-47-5

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>Skupenství</b> | Kapalina. |
| <b>Barva</b>      | Bílý.     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

|  |   |
|--|---|
| <b>Zápach</b>  | Ropný.  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>  | -60 - -9 °C (ASTM D 97).  |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>        | 218 - 800 °C (ASTM D1160).  |
| <b>Hořlavost</b>   | Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.      |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>                              | Nestanoveno.  |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>                              | Nestanoveno.  |
| <b>Bod vzplanutí</b>   | > 112 °C (ISO 2719).  |
| <b>Teplota samovznícení</b>  | 325 - 355 °C (ASTM E 659).  |
| <b>Teplota rozkladu</b>  | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| <b>pH</b>  | Nestanoveno.  |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                       | > 3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, ISO 3104).   |
| <b>Rozpustnost</b>   | Nestanoveno.  |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b> | Nestanoveno.  |
| <b>Tlak páry</b>   | ≤ 0,01 (cca. 20 °C, OECD 104).  |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                            | 810 - 894 kg/m <sup>3</sup> (15 °C, EN ISO 12185).  |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                      | Nestanoveno.  |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                      | Nevztahuje se na kapaliny.  |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Směs

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné dle fyzikálně-chemických vlastností, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### Bílý minerální olej (ropný)

CAS: 8042-47-5

##### Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

##### Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

##### Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

##### Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

##### Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

### **Hořlavé kapaliny**

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

#### **Mechanická citlivost**

Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.

#### **Teplota samourychlující se polymerace**

Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.

#### **Vytváření výbušných prachovzdušných směsí**

Nestanoveno, nejedná se o prach.

#### **Kyselá/alkalická rezerva**

Nestanoveno, pH je v rozmezí 4 – 10.

#### **Rychlost odpařování**

Nestanoveno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Mísitelnost</b>                 | Nestanoveno.                    |
| <b>Vodivost</b>                    | Nestanoveno.                    |
| <b>Žíravost</b>                    | Nestanoveno.                    |
| <b>Třída plynů</b>                 | Nestanoveno, nejedná se o plyn. |
| <b>Oxidačně-redukční potenciál</b> | Nestanoveno.                    |
| <b>Potenciál tvorby radikálů</b>   | Nestanoveno.                    |
| <b>Fotokatalytické vlastnosti</b>  | Nestanoveno.                    |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

#### 10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

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

Chraňte před přímým slunečním a ultrafialovým zářením, teplem, jiskrami, ohněm apod.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Směs

##### Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

##### Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické orální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro kůži, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro oči, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Karcinogenita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako aspiračně toxická dle vysoké koncentrace látky klasifikované jako Asp. Tox. 1; H304.

### **Další informace**

viz oddíl 2 a 4.

### **Bílý minerální olej (ropný)**

CAS: 8042-47-5

### **Akutní toxicita**

**Orální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

**Inhalační** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LC<sub>50</sub> > 5 mg/l (potkan, aerosol, 4 hod., žádné úmrtí není pozorováno, OECD 403).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (neporušená kůže, králík, 72 hod., OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,22 (plně vratné za 72 hodin), edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL  $\geq$  1 200 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 453).

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL  $\geq$  2 000 mg/kg/den (potkan, samice, dermálně, generace P0, OECD 415).  
NOAEL  $\geq$  2 000 mg/kg/den (potkan, dermálně, generace F1, OECD 415).

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL  $\geq$  1 200 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 453).  
NOAEL  $\geq$  2 000 mg/kg/den (potkan, dermálně, systémový účinek, OECD 411).  
NOAEL  $<$  125 mg/kg/den (potkan, dermálně, lokální účinek, OECD 411).  
NOEC = 50 mg/m<sup>3</sup> (potkan, aerosol, na základě zvýšené hmotnosti plic, OECD 412).  
LOEC = 210 mg/m<sup>3</sup> (potkan, aerosol, na základě zvýšené hmotnosti plic, OECD 412).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka je uhlovodík, a dle hodnoty kinematické viskozity  $<$  20,5 mm<sup>2</sup>/s při 40 °C je klasifikovaná jako aspiračně toxická.

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

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

|  |                |
|--|----------------|
| <b>12.1. Toxicita</b>  |                |
| <b>Směs</b>  |                |
| Data pro směs nejsou k dispozici.  |                |
| <b>Akutní toxicita pro vodní prostředí</b>   |                |
| Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické pro vodní prostředí, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.  |                |
| <b>Chronická toxicita pro vodní prostředí</b>  |                |
| Směs neobsahuje látky klasifikované jako chronicky toxické pro vodní prostředí, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.   |                |
| <b>Bílý minerální olej (ropný)</b>   | CAS: 8042-47-5 |
| Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.  |                |
| <b>Ryby</b>  |                |
| LL <sub>50</sub> , 96 hod., Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): > 100 mg/l (pohyblivost a úmrtnost, OECD 203).<br>NOEL, 96 hod., Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): ≥ 100 mg/l (pohyblivost a úmrtnost, OECD 203).  |                |
| <b>Korýši</b>  |                |
| LL <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): > 100 mg/l (pohyblivost, OECD 202).<br>NOEL, 48 hod., Hrotnatka velká ( <i>Daphnia Magna</i> ): ≥ 100 mg/l (pohyblivost, OECD 202).  |                |
| <b>Řasy</b>  |                |
| NOEL, 72 hod., Zelená řasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): ≥ 100 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).  |                |
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>  |                |
| <b>Směs</b>  |                |
| Pro směs nestanoveno.  |                |
| <b>Bílý minerální olej (ropný)</b>   | CAS: 8042-47-5 |
| Nesnadno biologicky rozložitelný: 31 % za 28 dní (spotřeba O <sub>2</sub> , OECD 301 F).   |                |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>   |                |
| <b>Směs</b>  |                |
| Pro směs nestanoveno.  |                |
| <b>Bílý minerální olej (ropný)</b>   | CAS: 8042-47-5 |
| Data pro látku nejsou k dispozici.   |                |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>   |                |
| <b>Směs</b>  |                |
| Pro směs nestanoveno.  |                |
| <b>Bílý minerální olej (ropný)</b>   | CAS: 8042-47-5 |
| Data pro látku nejsou k dispozici.   |                |
| <b>12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB</b>   |                |
| Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH |                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

#### Možný kód odpadu

16 03 05\* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 81/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není.

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

Není.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není.

### 14.4. Obalová skupina

Není.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

#### Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

|             |  |
|-------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1   |
| ADR         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                      |
| CLP         | Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                             |
| DNEL        | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| ICAO/IATA   | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  |
| IMDG        | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí   |
| NPK-P       | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit   |
| PBT         | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická  |
| PEL         | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)  |
| PNEC        | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Nerezové plochy

|       |   |
|-------|---|
| REACH | Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| vPvB  | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |

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

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

### **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

|           |  |
|-----------|--|
| H304      | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                  |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  |
| P405      | Skladujte uzamčené.  |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |

### **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

### **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.