



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 1 z 10

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

MAKRATERP 10 Liter

UFI: E110-801U-U00C-SM6P

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

##### Použití látky nebo směsi

čisticí prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: 110 00 Praha 1  
Telefon: 415 726 660  
e-mail: info@makratrade.cz  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl  
Internet: www.makratrade.cz  
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé** 224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

#### **situace:**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-dimonen

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 2 z 10

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
V případě požáru: K uhašení použijte Písek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) nebo Hasicí prášek.  
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

hmatové upozornění na nebezpečí (EN/ISO 11683) a bezpečnostní uzávěr proti otevření dětmi (EN 862)

#### 2.3 Další nebezpečnost

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název   | Obsah        |                  |            |
|-----------|---|--------------|------------------|------------|
|           | Číslo ES  | Indexové č.  | Číslo REACH      |            |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  |              |                  |            |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol   |              |                  | 50 - <75 % |
|           | 200-578-6   | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |            |
|           | Flam. Liq. 2; H225  |              |                  |            |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen  |              |                  | 25 - <50 % |
|           | 227-813-5   | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |            |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |            |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

parfémy (Limonene).

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

##### Při vdechnutí

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Pokyny pro první pomoc. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.



MAXIMALE KRAFT.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 3 z 10

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

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Stříkající voda, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

#### **Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních zdrojů. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### **Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Odveďte osoby do bezpečí. Používat osobní ochranné prostředky.

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

Nevylévejte do kanalizace. Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

##### **Další informace**

Odkrýt kanalizaci. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zasaženou oblast větrejte.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.



MAXIMALE KRAFT.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 4 z 10

Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/] zařízení do výbušného prostředí. Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv svlékněte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením.  
Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

čisticí prostředek

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5   | Ethanol | 522  | 1000              |                     | PEL       |      |
|           |         | 1566 | 3000              |                     | NPK-P     |      |

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka                            | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
|-----------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol            |                 |           |                                    |
|           | Zaměstnanec DNEL, akutní         | inhalační       | lokálně   | 1900 mg/m <sup>3</sup>             |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý     | dermální        | systémový | 343 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý     | inhalační       | systémový | 950 mg/m <sup>3</sup>              |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen |                 |           |                                    |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý     | inhalační       | systémový | 33,3 mg/m <sup>3</sup>             |

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka                                     | Hodnota    |
|-----------|---|------------|
|           | Složka životní prostředí                  |            |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol                     |            |
|           | Sladkovodní prostředí                     | 2,75 mg/l  |
|           | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 580 mg/l   |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen          |            |
|           | Sladkovodní prostředí                     | 3,33 mg/kg |
|           | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 1,8 mg/l   |

### 8.2 Omezování expozice



MAXIMALE KRAFT.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 5 z 10

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

##### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství:              | kapalný          |
| Barva:                   | bezbarvý         |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

|   |          |
|---|----------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | -114 °C  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 78,25 °C |
| Bod vzplanutí:  | 12 °C    |

#### Hořlavost

|               |              |
|---------------|--------------|
| tuhý/kapalný: | nepoužitelné |
| plyny:        | nepoužitelné |

#### Výbušné vlastnosti

žádné/nikdo

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 2,5 objem. %  |
| Meze výbušnosti - horní: | 13,5 objem. % |
| Bod samozápalu:          | 245 °C        |

#### Teplota samovznícení

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nepoužitelné |
| plyny:      | nepoužitelné |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Teplota rozkladu:      | nejsou stanoveny |
| pH:                    | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita:   | nejsou stanoveny |
| Kinematická viskozita: | nejsou stanoveny |



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 6 z 10

Rozpustnost ve vodě: nejsou stanoveny

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: data neudána

Tlak par: 57,26 hPa  
(při 19,6 °C)Hustota (při 20 °C): 0,8014 - 0,8214 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

#### 9.2 Další informace

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti

žádné/nikdo

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel: 100 %

Obsah pevných látek: 0%

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

Bod samovznícení : 245 °C

index lomu: : 1,39 - 1,4 (20°C)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nebezpečí vznícení. Odkaz na jiné oddíly 10.4, 10.5

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

Nádoby chraňte před poškozením.

Zabránit:

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. ((R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen)



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 7 z 10

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

| Číslo CAS | Název                            | Dávka | [h]   [d]  | Druh | Pramen | Metoda  |
|-----------|----------------------------------|-------|------------|------|--------|---------|
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol            |       |            |      |        |         |
|           | Akutní toxicita pro ryby         | LC50  | 12,9 mg/l  | 96 h | Piscis | Výrobce |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen |       |            |      |        |         |
|           | Akutní toxicita pro ryby         | LC50  | 0,688 mg/l | 96 h | Piscis | Výrobce |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

| Číslo CAS | Název   | Hodnota | d | Pramen  |
|-----------|---|---------|---|---------|
|           | Metoda  |         |   |         |
|           | Hodnocení   |         |   |         |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol                                 |         |   |         |
|           | Biologická spotřeba kyslíku (BSK)                     | 74 %    | 5 | Výrobce |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |         |   |         |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                            | Log Pow |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol            | - 0,35  |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen | 4,38    |

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



MAXIMALE KRAFT.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 8 z 10

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1993   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Ethanol; ethylalkohol, Butanol) |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | II  |
| Bezpečnostní značky:                                  | 3   |



|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Klasifikační kód:                  | F1           |
| Zvláštní opatření:                 | 274 601 640D |
| Omezené množství (LQ):             | 1 L          |
| Vyňaté množství:                   | E2           |
| Přepravní kategorie:               | 2            |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 33           |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:      | D/E          |

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1993   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. Ethanol; ethylalkohol, |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | II  |
| Bezpečnostní značky:                                  | 3   |



|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Klasifikační kód:      | F1           |
| Zvláštní opatření:     | 274 601 640D |
| Omezené množství (LQ): | 1 L          |
| Vyňaté množství:       | E2           |

### Přeprava po moři (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1993   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Ethanol; ethylalkohol, |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 3   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | II  |
| Bezpečnostní značky:                                  | 3   |





MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 9 z 10



Zvláštní opatření: 274  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-E

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1993  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Ethanol; ethylalkohol,  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Vyňaté množství: E2  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: hořlavé kapaliny

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 100 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje: P5c

#### Další pokyny



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAKRATERP 10 Liter

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-38\_10

Strana 10 z 10

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2 - 16

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikace             | Postup klasifikace         |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Na základě kontrolních dat |
| Asp. Tox. 1; H304       | Postup při výpočtu         |
| Skin Irrit. 2; H315     | Postup při výpočtu         |
| Skin Sens. 1; H317      | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Acute 1; H400   | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Postup při výpočtu         |

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)