



# Bezpečnostní list MAROON V

Datum revize: 13. 7. 2022

## Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identita produktu

MAROON V

Alternativní jména

MAROON V

Jedinečný identifikátor vzorce

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

Zamýšlená použití a použití, která se nedoporučují Viz technický list.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti

Quantum Tattoo Ink LLC  
10429 Burbank Blvd North Hollywood, CA 91601

Quantum Tattoo Ink EU B.V.J. Keplerweg 10 B2408 AC  
Alphen a/d Rijn The Netherlands  
info@quantumtattooink.com

Služby zákazníkům:

### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Nouzový

24hodinový nouzový telefon č.

Quantum Tattoo Ink LLC (USA) +1323-640-2446  
Quantum Tattoo Ink EU BV (Nizozemsko) +31615300580

## Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti produktu

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Žádné použitelné kategorie CLP.

### 2.2. Prvky štítku

Podle NAŘÍZENÍ (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení EU 2015/830 a (ES) č. 1907/2006

Žádné použitelné kategorie CLP.

**[Prevence]**

Žádná prohlášení o prevenci CLP

**[Odezva]**

Žádná prohlášení o odpovědi podle nařízení CLP

**[Úložný prostor]**

Žádné výpisy úložiště CLP

**[Likvidace]**

Žádné prohlášení o likvidaci podle nařízení CLP

### 2.3. Jiná nebezpečí

Tento produkt neobsahuje žádné PBT/vPvB chemikálie.

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.



# Bezpečnostní list MAROON V

Datum revize: 13. 7. 2022

## Oddíl 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Pokud produkt obsahuje látky, které představují nebezpečí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS], jsou uvedeny níže.

Složení/Chemické označení	hmotnost %	EC č. 1272/2008 Klasifikace*	Poznámky
PIGMENT RED 122 Číslo CAS: 0000980-26-7 EC č. 213-561-3	50-75	Neklasifikován	
Glycerin Číslo CAS: 0000056-81-5 EC č. 200-289-5	10-25	Neklasifikován	
Ethanol Číslo CAS: 0000064-17-5 EC č. 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5	5-10	Podvod. Liq. 2; H225	

<sup>^</sup>CLP 31 Reference EC No. 1272/2008 1.1.3.1. Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (tabulka 3.1).

Konkrétní chemická identita a/nebo přesné procento (koncentrace) složení byly utajeny jako obchodní tajemství.

\*PBT/vPvB - PBT-látka nebo vPvB-látka. Úplné znění vět je uvedeno v části 16.

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis opatření první pomoci

#### Všeobecné

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

#### Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch, udržujte pacienta v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nedávejte nic ústy.

#### Oko

Vyplachujte vydatně čistou vodou po dobu alespoň 15 minut, držte oční víčka od sebe a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Kůže

Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte uznávaný prostředek na čištění pokožky.

#### Požítí

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte klid. Nevyvolávejte zvracení.

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

#### Přehled

Ošetřujte symptomaticky. Vystavení koncentracím výparů rozpouštědel z rozpouštědel, které překračují uvedené limity expozice na pracovišti, může mít nepříznivé zdravotní účinky, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky zahrnují bolest hlavy, nevolnost, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, což má za následek vysušení, podráždění a možnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla mohou být také absorbována kůží. Vstříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s možným vratným poškozením. Další podrobnosti naleznete v části 2.

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

**Poznámky pro lékaře** Ošetřujte symptomaticky.



## **Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasicí prostředky**

Doporučená hasiva; pěna odolná alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte; vodní proud.

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

Nebezpečný rozklad: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečném rozkladu.

Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zachovat chladnou hlavu.

### **5.3. Rady pro hasiče**

Stejně jako u všech požárů používejte přetlakový, samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou a ochranný oděv. Osoby bez ochrany dýchacích cest by měly opustit prostor. Při čištění ihned po požáru používejte dýchací přístroj. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

## **Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

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

Nedovolte, aby se rozlitý materiál dostal do kanalizace nebo vodních toků.

Používejte správné postupy osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce.

Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně vyperte.

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

Vyvětrejte prostor a vyvarujte se vdechování výparů. Proveďte osobní ochranná opatření uvedená v části 8.

Zachyťte a absorbujte uniklý materiál pomocí nehořlavých materiálů, např. písku, zeminy a vermikulitu. Umístěte do uzavřených nádob mimo budovy a zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro nouzové kontaktní informace.

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

## **Oddíl 7. Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci**

S nádobami zacházejte opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a rozliti.

Skladujte v souladu s publikací National Fire Protection Association NFPA 30, Hořlavé a hořlavé kapaliny Code. 29 CFR 1910.106 se vztahuje na manipulaci, skladování a používání hořlavých a hořlavých kapalin.

Další podrobnosti naleznete v části 2. - [Prevence]

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**

Skladujte na chladném suchém místě, mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně.

Pokud nádoby nepoužíváte, uchovávejte je uzavřené. Uchovávejte mimo přímé sluneční světlo.

Neslučitelné materiály: Údaje nejsou k dispozici.

Další podrobnosti naleznete v části 2. - [Úložný prostor]

### **7.3. Specifické konečné použití**

Nejsou k dispozici žádné údaje.



## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Č. CAS	Přísada	Vystavení	
		Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerol	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (celkový prach) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (resp.)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (respirovatelné) 10 mg/m <sup>3</sup> (mlha)
		NIOSH	Žádné zavedené REL
		Národní	Žádný stanovený limit
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	Žádný stanovený limit 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		Národní	Žádný stanovený limit
0000980-26-7	PIGMENT ČERVENÝ 122	OSHA	Žádný stanovený limit
		ACGIH	Žádný stanovený limit
		NIOSH	Žádný stanovený limit
		Národní	Žádný stanovený limit

Obsahuje minerální olej. Expoziční limity pro olejovou mlhu jsou 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL a 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

### 8.2. Kontroly expozice

- Respirační** Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory.
- Oči** Doporučují se ochranné brýle
- Kůže** Doporučují se ochranné rukavice.
- Engineering Controls** Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to rozumně proveditelné, by toho mělo být dosaženo použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud to nestačí k udržení koncentrací částic a výparů pod limity expozice na pracovišti, musí se používat vhodná ochrana dýchacích cest.
- Další pracovní postupy** Používejte správné postupy osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně vyperte.

Další podrobnosti naleznete v části 2.

## Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled	Barva: Skupenství: Kapalina
Zápach	Není poskytnuto
Pachový práh	Neurčeno
pH	Neměřeno
Bod tání / bod tuhnutí	Neměřeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu	Neměřeno
Bod vzplanutí	90 °C
Rychlost odpařování (Ether = 1)	Neměřeno



## Bezpečnostní list MAROON V

Datum revize: 13. 7. 2022

<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nelze použít
<b>Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti</b>	<b>Dolní mez výbušnosti:</b> Neměřeno <b>Horní mez výbušnosti:</b> Neměřeno
<b>Tlak par (Pa)</b>	Neměřeno
<b>Hustota páry</b>	Neměřeno
<b>Relativní hustota</b>	Neměřeno
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Neměřeno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)</b>	Neměřeno
<b>Teplota samovznícení</b>	Neměřeno
<b>Teplota rozkladu</b>	Neměřeno
<b>Viskozita (cSt)</b>	Neměřeno
<b>9.2. Jiná informace</b>	
Žádné další relevantní informace.	

### Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

K nebezpečné polymeraci nedojde.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečném rozkladu.

### Oddíl 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Vystavení koncentracím výparů rozpouštědel z rozpouštědel, které překračují uvedené limity expozice na pracovišti, může mít nepříznivé zdravotní účinky, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky zahrnují bolest hlavy, nevolnost, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, což má za následek vysušení, podráždění a možnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla mohou být také absorbována kůží. Vstříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s možným vratným poškozením.

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje o LD50 specifické pro cestu, byl při výpočtu ATE (Acute Toxicity Estimate) produktu použit převedený bodový odhad akutní toxicity.



# Bezpečnostní list MAROON V

Datum revize: 13. 7. 2022

Přísada	Orální LD50, mg/kg	Kůže LD50, mg/kg	Inhalační pára LC50,mg/L/4h	Inhalační prach/mlha LC50,mg/l/4h	Inhalační plyn LC50,ppm
Glycerin – (56-81-5)	27 200,00, Krysa - Kategorie: NA	45 000,00, Morče - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Ethanol – (64-17-5)	10 470,00, Krysa - Kategorie: NA	17 100,00, Králík - Kategorie: NA	124,70, Krysa - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
PIGMENT RED 122 - (980-26-7)	>2 000,00, Krysa - Kategorie: 5	>2 000,00, Krysa - Kategorie: 5	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje

## Údaje o karcinogenu

Č. CAS	Přísada	Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerol	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Žádný stanovený limit
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne;
		IARC	Skupina 1: Ano; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	A3
0000980-26-7	PIGMENT ČERVENÝ 122	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Žádný stanovený limit

Klasifikace	Kategorie	Popis nebezpečí
Akutní toxicita (orální)	---	---
Akutní toxicita (dermální)	---	---
Akutní toxicita (inhalační)	---	---
Poleptání/podráždění kůže	---	---
Vážné poškození/podráždění očí	---	---
Senzibilizace dýchacích cest	---	---
Senzibilizace kůže	---	---
Mutagenita zárodečných buněk	---	---
Karcinogenita	---	---
Reprodukční toxicita	---	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---	---
Nebezpečí vdechnutí	---	---

### 11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

## Oddíl 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita



# Bezpečnostní list MAROON V

Datum revize: 13. 7. 2022

K tomuto produktu nebyly poskytnuty žádné další informace. Specifické chemické údaje viz oddíl 3.

## Vodní ekotoxicita

Přísada	96 hodin LC50 ryby, mg/l	48 hodin EC50 korýš, mg/l	ErC50 řasa, mg/l	3h IC50 Bakterie mg/l	Biologická odbouratelnost %
Glycerin – (56-81-5)	54 000,00, Oncorhynchus mykiss	1 955,00, Daphnia magna	---	---	Snadno biologicky odbouratelný
Ethanol – (64-17-5)	15 400,00, Lepomis macrochirus	>10 000,00, Daphnia magna	17,921 (96 h), Ulva pertusa	>1 000,00	89,00
PIGMENT RED 122 - (980-26-7)	>100,00, Danio rerio	>100,00, Daphnia magna	11:00 (72 hodin), Desmodesmus subspicatus	>100,00	3.20

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Neměřeno

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné PBT/vPvB chemikálie.

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 13. Pokyny pro likvidaci

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Při likvidaci této látky dodržujte všechny federální, státní a místní předpisy.

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMO / IMDG (Oceánská ICAO/IATA doprava)	
14.1. UN číslo	Není regulované	Není regulované	Není regulované
14.2. Správný přepravní název OSN	Není regulované	Není regulované	Není regulované
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Třída nebezpečnosti DOT: Nelze použít Podtřída: Nelze použít	IMDG: Nelze použít Podtřída: Nelze použít	Třída vzduchu: Nelze použít Podtřída: Nelze použít
14.4. Balící skupina	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít

### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

IMDG Látka znečišťující moře: Ne;



## Bezpečnostní list MAROON V

Datum revize: 13. 7. 2022

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze použít

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít

## Oddíl 15. Informace o předpisech

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

#### Legislativa EU

NAŘÍZENÍ (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2015/830 a (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). NAŘÍZENÍ (ES) 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

#### Národní legislativa

Žádný zaznamenán.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## Oddíl 16. Další informace

**Datum kontroly** 13.7.2022

Informace a doporučení zde obsažené jsou založeny na údajích, které jsou považovány za správné. Na informace obsažené v tomto dokumentu se však nevztahuje žádná záruka ani záruka jakéhokoli druhu, vyjádřená nebo předpokládána. Nepřijímáme žádnou odpovědnost a odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoli škodlivé účinky, které mohou být způsobeny vystavením našim produktům. Zákazníci/uživatelé tohoto produktu musí dodržovat všechny platné zákony, předpisy a nařízení týkající se zdraví a bezpečnosti.

Úplné znění vět, které se objevují v části 3, je:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Konec dokumentu