



## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identita produktu

Earl Gray

#### Jedinečný identifikátor vzorce

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

Doporučená použití a použití nedoporučená

Určeno jako pigment pro trvalé tetování. Pouze pro profesionální použití. Nepoužívejte vnitřně ani v očích.

#### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Quantum Tattoo Ink LLC10429 Burbank BlvdNorth Hollywood,  
CA 91601Quantum Tattoo Ink EU B.V.J. Keplerweg 10 B2408 AC  
Alphen a/d RijnHolandsko

Zákaznický servis:

info@quantumtattooink.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

Nouzové

24 hodin hodinový nouzový telefon č.

Quantum Tattoo Ink LLC (USA) +1323-640-2446Quantum  
Tattoo Ink EU B.V (Nizozemsko) +31615300580

### Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti výrobku

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žádné použitelné kategorie CLP.

#### 2.2 Prvky označení

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

Žádné použitelné kategorie CLP.

#### [Prevence]

Žádné preventivní příkazy CLP

#### [Odpověď]

Žádné příkazy odpovědi CLP

#### [Úložiště]

Žádné příkazy úložiště CLP

#### [Likvidace]

Žádné prohlášení o likvidaci podle nařízení CLP

#### 2.3 Jiná nebezpečí

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní činnost.

### Oddíl 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

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

Označení složky/chemické látky	Hmotnostní %	Klasifikace ES č. 1272/2008*	Poznámky
Oxid titaničitý Číslo CAS: 0013463-67-7 EC č. 236-675-5 Číslo indexu:	50 - 75	Neklasifikované	---
Glycerin Číslo CAS: 0000056-81-5 EC č. 200-289-5 Číslo indexu:	25 - 50	Neklasifikované	---
Saze číslo CAS: 0001333-86-4 ČÍSLO EC Indexové číslo:	5 - 10	Neklasifikované	---
Ethanol ČÍSLO CAS: 0000064-17-5 EC č. 200-578-6 Číslo indexu: 603-002-00-5	5 - 10	Flam. 2. liq. H225	---

<sup>†</sup>CLP 31 Referenční číslo ES č. 1272/2008 1.1.3.1. Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (tabulka 3.1).

Specifická chemická identita a/nebo přesné procento (koncentrace) složení byly zadrženy jako obchodní tajemství. \*PBT/vPvB – látka PBT nebo látka vPvB. Úplná znění vět jsou uvedena v oddíle 16.

### Oddíl 4. Opatření první pomoci

#### 4.1. Popis opatření první pomoci

<b>Obecně</b>	Ve všech případech pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
<b>Inhalace</b>	Odstraňte na čerstvý vzduch, udržujte pacienta v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, dejte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte do zotavovací polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nedávejte nic ústy.
<b>Oko</b>	Hojně zavlažujte čistou vodou po dobu nejméně 15 minut, držte oční víčka od sebe a vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kůže</b>	Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně umyjte pokožku mýdlem a vodou nebo použijte uznávaný čisticí prostředek na pleť.
<b>Polknutí</b>	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

<b>Přehled</b>	Léčte symptomaticky. Expozice koncentracím par rozpouštědla ze složkových rozpouštědel překračujícím stanovené limitní hodnoty expozice na pracovišti může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacího ústrojí, a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi příznaky patří bolest hlavy, nevolnost, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což vede k suchosti, podráždění a možné nealergické kontaktní dermatitidě. Rozpouštědla mohou být také absorbována kůží. Postříkání kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s možným reverzibilním poškozením. Další podrobnosti viz oddíl 2.
----------------	--



## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

### 4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Léčte symptomaticky.

## Oddíl 5. Protipožární opatření

### 5.1 Hasiva

Doporučená hasiva; pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek, vodní sprej. Nevhodná hasiva: Nepoužívejte; vodní paprsek.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Hořlavá kapalina. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem.

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

### 5.3. Rady pro hasiče

Stejně jako u všech požárů noste pozitivní tlak, samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovým dílem a ochranným oděvem. Osoby bez ochrany dýchacích cest by měly opustit oblast. Noste SCBA během čištění bezprostředně po požáru. Zákaz kouření.

## Oddíl 6. Opatření při náhodném úniku

### 6.1. Bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte zdroje vznícení, nezapínejte ani nevypínejte světla ani nechráněná elektrická zařízení. V případě velkého rozlití nebo rozlití v uzavřeném prostoru evakuujte oblast a před opětovným vstupem zkontrolujte, zda jsou hladiny par rozpouštědla pod dolní mezí výbušnosti.

Hořlavá kapalina. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se rozlité látky dostaly do kanalizace nebo vodních toků.

Používejte správné postupy osobní hygieny. Umyjte si ruce před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně umyjte.

### 6.3 Metody a materiál pro uzavření a čištění

Hořlavá kapalina. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem.

Větrejte oblast a vyhněte se dýchání par. Přijměte osobní ochranná opatření uvedená v oddíle 8. Zadržte a absorbujte rozlité s nehořlavými materiály, např. pískem, zeminou a vermikulitem. Umístěte do uzavřených kontejnerů mimo budovy a zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouze viz oddíl 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.

## Oddíl 7. Manipulace a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S nádobami zacházejte opatrně, abyste zabránili poškození a rozlití.

Další podrobnosti viz oddíl 2. - [Prevence]

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Nekompatibilní materiály: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další podrobnosti viz oddíl 2. - [Skladování]



## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

### 7.3. Zvláštní konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochrana

### 8.1. Regulační parametry

Vystavení			
Č. CAS	Příspěvek	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> (respirabilní) 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
0001333-86-4	Saze	OSHA	TWA 3,5 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m <sup>3</sup> Ca TWA 0,1 mg PAU/m <sup>3</sup> [v přítomnosti polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)]
		Národní	Žádný stanovený limit
0013463-67-7	Oxid titaničitý	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	Poznámka pod čarou ca
		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 Omezování expozice

#### Respirační

Za normálních podmínek použití se nevyžaduje.

#### Oči

Doporučujeme ochranné ochranné brýle

#### Kůže

Kombinězy, které zakrývají tělo, paže a nohy, by měly být nošeny. Kůže by neměla být vystavena. Všechny části těla by měly být po kontaktu omyty. Doporučujeme ochranné rukavice.

#### Inženýrské kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, mělo by toho být dosaženo použitím místní odsávací ventilace a dobrým obecným odsáváním. Pokud nejsou dostatečné k udržení koncentrací částic a jakékoli páry pod limity expozice na pracovišti, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.

#### Další pracovní postupy

Používejte správné postupy osobní hygieny. Umyjte si ruce před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně umyjte.

Další podrobnosti viz oddíl 2.

## Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Barva: Šedá Fyzikální Stav: Kapalina



## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

<b>Zápach</b>	Není k dispozici
<b>Práh zápachu</b>	Neurčeno
<b>pH</b>	Neměřeno
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Neměřeno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Neměřeno
<b>Klimax</b>	90 C (194F) (ethanol)
<b>Rychlost odpařování (Ether = 1)</b>	Neměřeno
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn)</b>	Nepoužije se
<b>Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti</b>	<b>Dolní mez výbušnosti:</b> Neměří se <b>Horní mez výbušnosti:</b> Neměří se
<b>Tlak par (Pa)</b>	Neměřeno
<b>Hustota par</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 Další informace</b>	
Žádné další relevantní informace.	

### Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nebezpečná polymerace nenastane.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních okolností.

#### 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 definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Expozice koncentracím par rozpouštědla ze složkových rozpouštědel překračujícím stanovené limitní hodnoty expozice na pracovišti může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacího ústrojí, a nepříznivé účinky na



## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi příznaky patří bolest hlavy, nevolnost, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což vede k suchosti, podráždění a možné nealergické kontaktní dermatitidě. Rozpouštědla mohou být také absorbována kůží. Postříkání kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s možným reverzibilním poškozením.

Poznámka: Nejsou-li pro akutní toxin k dispozici žádné údaje LD50 specifické pro danou cestu, byl při výpočtu hodnoty ATE (odhad akutní toxicity) přípravku použit převedený bodový odhad akutní toxicity.

Přísada	Orální LD50,mg/kg	Kůže LD50,mg/kg	InhalaceVapour LC50,mg/L/4hr	InhalaceDust/Mlha LC50,mg/L/4hr	InhalacePlyn 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
Saze - (1333-86-4)	>10 000.00, Krysa - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxid titaničitý - (13463-67-7)	>25 000.00, Krysa - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	6.82, Krysa - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje

### Údaje o karcinogenech

Č. CAS	Přísada	Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerol	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známé: 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	Známé: Ne; Podezření: Ne;
		IARC	Skupina 1: Ano; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Odpověď č. 3
0001333-86-4	Saze	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známé: Ne; Podezření: Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ano; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Odpověď č. 3
0013463-67-7	Oxid titaničitý	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známé: Ne; Podezření: Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ano; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Odpověď č. 4

Klasifikace	Kategorie	Popis nebezpečí
Akutní toxicita (orální)	---	---
Akutní toxicita (dermální)	---	---
Akutní toxicita (inhalace)	---	---
Žíravost/dráždivost pro kůži	---	---
Vážné poškození/podráždění očí	---	---
Senzibilizace dýchacích cest	---	---
Senzibilizace kůže	---	---
Mutagenita zárodečných buněk	---	---
Karcinogenita	---	---
Reprodukční toxicita	---	---
STOT-jednorázová expozice	---	---



## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

STOT-opakovaná expozice	---	---
Nebezpečí při vdechnutí	---	---

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní činnost.

## Oddíl 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

K tomuto produktu nejsou k dispozici žádné další informace. Viz oddíl 3 pro údaje specifické pro chemické látky.

#### Vodní ekotoxicita

Přísada	96 hodin LC50 ryb,mg/l	48 hodin EC50 korýši,mg/l	ErC50 řasy,mg/l	3hr IC50 Bakterií,mg/l	Biologická rozložitelnost%
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 hod.), Ulva pertusa	>1 000,00	89.00
Saze - (1333-86-4)	1 000,00, Danio rerio	---	10 001,00 (72 hod.), Desmodesmus subspicatus	---	---
Oxid titaničitý - (13463-67-7)	294.00, Oryzias latipes	501.00, Daphnia magna	>100.00 (72 hod.), Pseudokirchneriella subcapitata	10,001.00	---

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotném přípravku.

### 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 chemikálie PBT/vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní činnost.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 13. Požadavky na likvidaci

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

## Oddíl 14. Informace o dopravě



## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

	DOT (vnitrostátní povrchová doprava)	IMO / IMDG (námořní doprava)	ICAO/IATA
14.1 UN číslo	Neregulované	Neregulované	Neregulované
14.2. Správný název OSN pro přepřavu	Neregulované	Neregulované	Neregulované
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro dopravu	Třída nebezpečnosti DOT: Nepoužije sePodtřída: Nepoužije se	IMDG: Nepoužije sePodtřída: Nepoužije se	Letecká třída: Nepoužije sePodtřída: Nepoužije se
14.4. Skupina balení	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
Cíl tisíciletí (IMDG)	Látka znečišťující moře: Ne;		
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	Nepoužije se		
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se		

### Oddíl 15. Regulační informace

#### 15.1. Předpisy o bezpečnosti, zdraví a životním prostředí/právní předpisy specifické pro látku nebo směs

##### Právní předpisy 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) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

##### Vnitrostátní právní předpisy

Nikdo nebyl zaznamenán.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### Oddíl 16. Další informace

Datum revize 1/2/2022

Informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na údajích, které jsou považovány za správné. Žádná záruka nebo záruka jakéhokoli druhu, vyjádřená nebo předpokládána, však není poskytována s ohledem na informace obsažené v tomto dokumentu. Nepřijímáme žádnou odpovědnost a zříkáme se veškeré odpovědnosti za jakékoli škodlivé účinky, které mohou být způsobeny vystavením našim produktům. Zákazníci/uživatelé tohoto produktu musí dodržovat všechny platné zákony, předpisy a objednávky v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví.





## Bezpečnostní list Earl Gray

Datum revize: 1/2/2022

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3 je:  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Konec dokumentu