



# Sigurnosno-tehnički list Mystique

Datum revizije: 2.3.2022

## Odjeljak 1. Identifikacija tvari/mješavine i tvrtke/poduzeća

### 1.1. Identifikator proizvoda

Identitet proizvoda

Mystique

### Jedinstveni identifikator formule

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjenske uporabe i upotrebe koje se ne savjetuju

Namijenjen kao pigment za trajne tetovaže. Samo za profesionalnu upotrebu. Ne koristiti interno ili u očima.

### 1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosnog lista

Naziv tvrtke

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

Quantum Tattoo Ink EU BV  
J. Keplerweg 10 B  
2408 AC Alphen a/d Rijn  
Nizozemska  
info@quantumtattooink.com

Služba za korisnike:

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Hitno

24-satni telefon za hitne slučajeve

Quantum Tattoo Ink LLC (SAD) +1323-640-2446  
Quantum Tattoo Ink EU BV (Nizozemska) +31615300580

## Odjeljak 2. Identifikacija opasnosti proizvoda

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3; H412      Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

### 2.2. Elementi oznake

Prema UREDBI (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe EU 2015/830 i (EZ) br. 1907/2006

H412 Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

#### [Prevenција]

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### [Odgovor]

Nema CLP izjava odgovora

#### [Skladištenje]

Nema CLP izjava za pohranu

#### [Raspolaganje]

P501 Odložiti sadržaj ili spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži PBT/ vPvB kemikalije.

Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije koje ometaju rad endokrinog sustava.

## Odjeljak 3. Sastav/podaci o sastojcima

### 3.2. Smjese

Ako proizvod sadrži tvari koje predstavljaju opasnost prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS], one su navedene u nastavku.

Sastojci/kemijske oznake	Težina %	EC br. 1272/2008 Klasifikacija*	Bilješke
Titanov dioksid CAS broj: 0013463-67-7 EC br. 236-675-5	25 - 50 (prikaz, stručni).	Nije klasificirano	---
Glicerol CAS broj: 0000056-81-5 EC br. 200-289-5	10 - 25 (prikaz, stručni).	Nije klasificirano	---
BENZENSULFONSKA KISELINA, [[4-[[4-(FENILAMINO)FENIL] CAS broj: 0001324-76-1	10 - 25 (prikaz, stručni).	Aquatic Chronic 2; H411	---
Etanol CAS broj: 0000064-17-5 EC br. 200-578-6 Indeks broj: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225	---

<sup>^</sup>CLP 31 Referenca EC br. 1272/2008 1.1.3.1. Napomene koje se odnose na identifikaciju, razvrstavanje i označavanje tvari (Tablica 3.1).

Specifičan kemijski identitet i/ili točan postotak (koncentracija) sastava zadržan je kao poslovna tajna.

\*PBT/ vPvB - PBT-tvar ili vPvB - tvar .

Puni tekstovi fraza prikazani su u odjeljku 16.

## Odjeljak 4. Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Općenito</b>	U svim slučajevima sumnje ili kada simptomi potraju, potražite liječničku pomoć. Nikada ne dajte ništa na usta onesviještenoj osobi.
<b>Udisanje</b>	Iznijeti na svjež zrak, držati pacijenta na toplom i mirovati. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, dati umjetno disanje. Ako je bez svijesti, stavite ga u položaj za oporavak i odmah potražite liječničku pomoć. Ne davati ništa na usta.
<b>Oko</b>	Obilno navodnjavajte čistom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke razmaknute i potražite liječničku pomoć.
<b>Koža</b>	Skinite kontaminiranu odjeću. Temeljito operite kožu sapunom i vodom ili koristite priznato sredstvo za čišćenje kože.
<b>Gutanje</b>	Ako se proguta, odmah potražite liječničku pomoć. Držite mirovati. NEMOJTE izazivati povraćanje.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Pregled</b>	Liječite simptomatski. Izloženost koncentracijama para otapala iz sastavnih otapala iznad navedenih granica profesionalne izloženosti može rezultirati štetnim zdravstvenim učincima kao što su iritacija sluznice i dišnog sustava te štetni učinci na bubrege, jetru i središnji živčani sustav. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti.
----------------	--

Ponovljeni ili dugotrajni kontakt s pripravkom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira suhoćom, iritacijom i mogućim nealergijskim kontaktnim dermatitisom. Otapala se također mogu apsorbirati kroz kožu. Prskanje tekućine u očima može uzrokovati



iritaciju i bol s mogućim reverzibilnim oštećenjem. Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti.

**4.3. Indikacija da je potrebna hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

**Napomene za liječnika** Liječite simptomatski.

## **Odjeljak 5. Mjere za gašenje požara**

**5.1. Sredstva za gašenje požara**

Preporučena sredstva za gašenje požara; pjena otporna na alkohol, CO<sub>2</sub>, prah, vodeni sprej.

Neprikladna sredstva za gašenje: Ne koristiti; vodeni mlaznjak.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Zapaljiva tekućina. Čuvati dalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

Opasna razgradnja: Nema dostupnih podataka o opasnoj razgradnji.

**5.3. Savjeti za vatrogasce**

Kao i kod svih požara, nosite pozitivan tlak, samostalni aparat za disanje (SCBA) s maskom za cijelo lice i zaštitnu odjeću. Osobe bez zaštite za disanje trebaju napustiti prostor. Nosite SCBA tijekom čišćenja neposredno nakon požara. Zabranjeno pušenje.

## **Odjeljak 6. Mjere u slučaju nenamjernog ispuštanja**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve**

Uklonite izvore paljenja, nemojte paliti ili gasiti svjetla ili nezaštićenu električnu opremu. U slučaju većeg izlivanja ili izlivanja u skučenom prostoru, evakuirajte područje i provjerite jesu li razine para otapala ispod donje granice eksplozivnosti prije ponovnog ulaska.

Zapaljiva tekućina. Čuvati dalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Nemojte dopustiti da izlivanje uđe u odvođe ili vodene putove.

Koristite dobre postupke osobne higijene. Operite ruke prije jela, pića, pušenja ili korištenja WC-a. Zapršanu odjeću odmah skinite i dobro operite prije ponovne upotrebe.

**6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje**

Zapaljiva tekućina. Čuvati dalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

Prozračite prostor i izbjegavajte udisanje para. Poduzmite osobne zaštitne mjere navedene u odjeljku 8.

Zaustavite i apsorbirajte proliveno nezapaljivim materijalima npr. pijeskom, zemljom i vermikulitom. Staviti u zatvorene spremnike izvan zgrada i zbrinuti prema Pravilniku o otpadu.

**6.4 Upućivanje na druge odjeljke**

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve pogledajte odjeljak 1.

Pogledajte odjeljak 8 za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledajte odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

## **Odjeljak 7. Rukovanje i skladištenje**

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Pažljivo rukujte spremnicima kako biste spriječili oštećenje i prolijevanje.



## Sigurnosno-tehnički list Mystique

Datum revizije: 2.3.2022

Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti. - [Prevenција]

### 7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Nekompatibilni materijali: Nema dostupnih podataka.

Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti. - [Skladištenje]

### 7.3. Posebna krajnja upotreba(e)

Nema dostupnih podataka.

## Odjeljak 8. Kontrola izloženosti / osobna zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

Izlaganje			
CAS br.	Sastojak	Izvor	Vrijednost
0000056-81-5	Glicerín	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (ukupna prašina) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (odnosno)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (respirativno) 10 mg/m <sup>3</sup> (magla)
		NIOSH	Nema utvrđenih REL-ova
		Nacionalna	Nema utvrđenog ograničenja
0000064-17-5	etanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	Nema utvrđenog ograničenja 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		Nacionalna	Nema utvrđenog ograničenja
0001324-76-1	BENZENSULFONSKA KISELINA, [[4-[[4-(FENILAMINO)FENIL]	OSHA	Nema utvrđenog ograničenja
		ACGIH	Nema utvrđenog ograničenja
		NIOSH	Nema utvrđenog ograničenja
		Nacionalna	Nema utvrđenog ograničenja
0013463-67-7	Titanov dioksid	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	Fusnota ca
		Nacionalna	Nema utvrđenog ograničenja

Sadrži mineralno ulje. Granice izloženosti uljnoj magli su 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL i 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

### 8.2. Kontrole izloženosti

#### Dišni

Nije potrebno u normalnim uvjetima korištenja.

#### Oči

Preporučuju se zaštitne naočale

#### Koža

Treba nositi kombinezon koji pokriva tijelo, ruke i noge. Koža ne smije biti izložena. Nakon kontakta treba oprati sve dijelove tijela. Preporučuju se zaštitne rukavice.

#### Inženjerske kontrole

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Gdje je to razumno izvedivo, to bi se trebalo postići upotrebom lokalne ispušne ventilacije i dobrom općom ekstrakcijom. Ako one nisu dovoljne za održavanje koncentracije čestica i bilo koje pare ispod granica profesionalne izloženosti, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

#### Ostale radne prakse

Koristite dobre postupke osobne higijene. Operite ruke prije jela, pića, pušenja ili korištenja WC-a. Zapršanu odjeću odmah skinite i dobro operite prije ponovne upotrebe.

Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti.

## Odjeljak 9. Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima



## Sigurnosno-tehnički list Mystique

Datum revizije: 2.3.2022

Izgled	Boja: Fizičko stanje: Tekućina
Miris	Nije osigurano
Prag mirisa	Nije utvrđeno
pH	Nije izmjereno
Točka topljenja / smrzavanja	Nije izmjereno
Početna točka vrelišta i raspon vrenja	Nije izmjereno
Točka paljenja	90 C (194F) (etanol)
Brzina isparavanja (eter = 1)	Nije izmjereno
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)	Nije primjenjivo
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	<b>Donja granica eksplozivnosti:</b> nije mjereno <b>Gornja granica eksplozivnosti:</b> nije izmjerena
Tlak pare (Pa)	Nije izmjereno
Gustoća pare	Nije izmjereno
Relativna gustoća	Nije izmjereno
Topljivost u vodi	Nije izmjereno
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow )	Nije izmjereno
Temperatura samopaljenja	Nije izmjereno
Temperatura raspadanja	Nije izmjereno
viskoznost ( cSt )	Nije izmjereno
<b>9.2. Druge podatke</b>	
Nema drugih relevantnih informacija.	

### Odjeljak 10. Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Opasna polimerizacija se neće dogoditi.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim okolnostima.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

#### 10.6. Opasni produkti raspadanja

Nema dostupnih podataka o opasnoj razgradnji.

### Odjeljak 11. Toksikološki podaci

#### 11.1 Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost



## Sigurnosno-tehnički list Mystique

Datum revizije: 2.3.2022

Izloženost koncentracijama para otapala iz sastavnih otapala iznad navedenih granica profesionalne izloženosti može rezultirati štetnim zdravstvenim učincima kao što su iritacija sluznice i dišnog sustava te štetni učinci na bubrege, jetru i središnji živčani sustav. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti.

Ponovljeni ili dugotrajni kontakt s pripravkom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira suhoćom, iritacijom i mogućim nealergijskim kontaktnim dermatitisom. Otapala se također mogu apsorbirati kroz kožu. Prskanje tekućine u očima može uzrokovati iritaciju i bol s mogućim reverzibilnim oštećenjem.

Napomena: Kada za akutni toksin nisu dostupni podaci o LD50 specifičnim za put, u izračunu ATE (procjena akutne toksičnosti) proizvoda korištena je konvertirana procjena točke akutne toksičnosti.

Sastojak	Oralni LD50, mg/kg	LD50 kože, mg/kg	Udisanje para LC50, mg/L/4h	Udisanje Prašina/Magla LC50,mg/L/4h	Inhalacijski plin LC50, ppm
Glicerín - (56-81-5)	27.200,00, Rat - Kategorija: NA	45.000,00, Zamorac - Kategorija: NA	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Etanol - (64-17-5)	10.470,00, Štakor - Kategorija: NA	17.100,00, Zec - Kategorija: NA	124,70, Štakor - Kategorija: NA	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
BENZENSULFONSKA KISELINA, [[4-[[4-(FENILAMINO)FENIL] - (1324-76-1)	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
titanov dioksid - (13463-67-7)	>25.000,00, Štakor - Kategorija: NA	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	6.82, Štakor - Kategorija: NA	Nema dostupnih podataka

### Podaci o karcinogenima

CAS br.	Sastojak	Izvor	Vrijednost
0000056-81-5	Glicerín	OSHA	Regulirani karcinogen: Ne;
		NTP	Poznato: Ne; Osumnjičeni: Ne;
		IARC	Grupa 1: Ne; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Ne; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne;
		ACGIH	Nema utvrđenog ograničenja
0000064-17-5	etanol	OSHA	Regulirani karcinogen: Ne;
		NTP	Poznato: Ne; Osumnjičeni: Ne;
		IARC	Grupa 1: Da; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Ne; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne;
		ACGIH	A3
0001324-76-1	BENZENSULFONSKA KISELINA, [[4-[[4-(FENILAMINO)FENIL]	OSHA	Regulirani karcinogen: Ne;
		NTP	Poznato: Ne; Osumnjičeni: Ne;
		IARC	Grupa 1: Ne; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Ne; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne;
		ACGIH	Nema utvrđenog ograničenja
0013463-67-7	Titanov dioksid	OSHA	Regulirani karcinogen: Ne;
		NTP	Poznato: Ne; Osumnjičeni: Ne;
		IARC	Grupa 1: Ne; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Da; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne;
		ACGIH	A4

Klasifikacija	Kategorija	Opis opasnosti
Akutna toksičnost (oralno)	---	---
Akutna toksičnost (dermalna)	---	---
Akutna toksičnost (udisanje)	---	---
Nagrizanje/iritacija kože	---	---
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka	---	---
Respiratorna senzibilizacija	---	---
Preosjetljivost kože	---	---



## Sigurnosno-tehnički list Mystique

Datum revizije: 2.3.2022

Mutagenost zametnih stanica	---	---
Karcinogenost	---	---
Reproduktivna toksičnost	---	---
STOT-jednokratna ekspozicija	---	---
STOT-ponovljena ekspozicija	---	---
Opasnost od aspiracije	---	---

### 11.2.1 Svojstva endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije koje ometaju rad endokrinog sustava.

## Odjeljak 12. Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

#### Vodena ekotoksičnost

Sastojak	96 sati LC50 riba, mg/l	48 sati EC50 rakovi , mg/l	ErC50 alge, mg/l	3 sata IC50 Bakterije mg/l	% biorazgradljivosti
Glicerol - (56-81-5)	54.000,00, Oncorhynchus mykiss	1.955,00, Daphnia magna	---	---	Lako biorazgradiv
Etanol - (64-17-5)	15.400,00, Lepomis macrochirus	>10.000,00, Daphnia magna	17.921 (96 sati ), Ulva pertusa	>1.000,00	89,00
BENZENSULFONSKA KISELINA, [[4-[[4-(FENILAMINO)FENIL]- (1324-76-1)	---	---	---	---	---
titanov dioksid - (13463-67-7)	294,00, Oryzias latipes	501,00, Daphnia magna	>100,00 (72 sata ), Pseudokirchneriella subcapitata	10.001,00	---

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka o samom pripravku.

### 12.3. Bioakumulativni potencijal

Nije izmjereno

### 12.4. Mobilnost u tlu

Nema dostupnih podataka.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Ovaj proizvod ne sadrži PBT/ vPvB kemikalije.

### 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije koje ometaju rad endokrinog sustava.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka.

## Odjeljak 13. Razmatranja o odlaganju

### 13.1. Metode obrade otpada

Pridrжавајte se svih saveznih, državnih i lokalnih propisa prilikom odlaganja ove tvari.

## Odjeljak 14. Podaci o prijevozu

	<b>DOT (domaći kopneni prijevoz)</b>	<b>IMO / IMDG (Oceanski prijevoz)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN broj</b>	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
<b>14.2. UN ispravan naziv za otpremu</b>	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
<b>14.3. Klasa(e) opasnosti u transportu</b>	<b>DOT Klasa opasnosti:</b> Nije primjenjivo <b>Podklasa:</b> Nije primjenjivo	<b>IMDG:</b> Nije primjenjivo <b>Podklasa :</b> Nije primjenjivo	<b>Klasa zraka:</b> Nije primjenjivo <b>Podklasa:</b> Nije primjenjivo
<b>14.4. Grupa pakiranja</b>	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
<b>IMDG</b>	Zagađivač mora: Ne;		
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije primjenjivo		
<b>14.7. Prijevoz u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL73/78 i IBC kodeksu</b>	Nije primjenjivo		

## Odjeljak 15. Regulatorne informacije

### 15.1. Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za tvar ili smjesu zakonodavstvo EU

UREDBA (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbi EU 2015/830 i (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju kemikalija (REACH). UREDBA (EZ) 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP).

#### nacionalno zakonodavstvo

Nitko nije zabilježen.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

## Odjeljak 16. Ostale informacije

**Datum revizije** 2.3.2022

Ovdje sadržane informacije i preporuke temelje se na podacima za koje se vjeruje da su točni. Međutim, ne daje se nikakvo jamstvo ili jamstvo bilo koje vrste, izričito ili implicirano, u odnosu na informacije sadržane u ovom dokumentu. Ne prihvaćamo nikakvu odgovornost i odričemo se svake odgovornosti za bilo kakve štetne učinke koji mogu biti uzrokovani izloženosti našim proizvodima. Kupci/korisnici ovog proizvoda moraju se pridržavati svih primjenjivih zakona, propisa i naredbi o zdravlju i sigurnosti.

Cijeli tekst fraza koji se pojavljuju u odjeljku 3 je:





## **Sigurnosno-tehnički list Mystique**

**Datum revizije: 2.3.2022**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H411 Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

Kraj dokumenta