



## **Odjeljak 1. Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća**

### **1.1. Identifikator proizvoda**

**Identitet proizvoda**

FRESH N FRUITY

**Alternativna imena**

FRESH N FRUITY

**Jedinstveni identifikator formule**

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

**Namjena i upotreba koja se ne preporučuje**

Vidi tehnički list.

### **1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog 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**

**Hitna pomoć**

**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]**

Nema primjenjivih CLP kategorija.

### **2.2. Elementi etikete**

**Prema UREDBI (EU) 2020/878 kojom se mijenjaju Uredbe EU 2015/830 i (EZ) br. 1907/2006**

Nema primjenjivih CLP kategorija.

**[Prevenција]**

Nema CLP izjava o prevenciji

**[Odgovor]**

Nema CLP odgovora

**[Skladištenje]**

Nema CLP izjava o pohrani

**[Raspolaganje]**

Nema CLP izjava o odlaganju

### **2.3. Ostale opasnosti**

Ovaj proizvod ne sadrži PBT/ vPvB kemikalije.



Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije koje ometaju endokrini sustav.

### **Odjeljak 3. Sastav/podaci o sastojcima**

#### **3.2. Mješavine**

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 Razvrstavanje*	Bilješke
PIGMENT CRVENA 122 CAS broj: 0000980-26-7 EC br. 213-561-3	25 - 50 (prikaz, stručni).	Nije klasificirano	
Glicerol CAS broj: 0000056-81-5 EC br. 200-289-5	10 - 25 (izvorni znanstveni rad, znanstveni).	Nije klasificirano	
Titanij dioksid CAS broj : 0013463-67-7 EC br. 236-675-5	10 - 25 (izvorni znanstveni rad, znanstveni).	Nije klasificirano	
Etanol CAS broj: 0000064-17-5 EC br. 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5	10 - 25 (izvorni znanstveni rad, znanstveni).	Flam. Liq. 2;H 225	

<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).

Specifični kemijski identitet i/ili točan postotak (koncentracija) sastava zadržani su kao poslovna tajna.

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

Potpuni tekst fraza prikazan je u odjeljku 16.

### **Odjeljak 4. Mjere prve pomoći**

#### **4.1. Opis mjera prve pomoći**

##### **Općenito**

U svim slučajevima sumnje ili ako simptomi potraju, potražite liječničku pomoć. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti.

##### **Udisanje**

Premjestite na svjež zrak, držite pacijenta toplim i mirnim. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, dati umjetno disanje. Ako je bez svijesti, postavite ga u položaj za oporavak i potražite hitnu liječničku pomoć. Ne davati ništa na usta.

##### **Oko**

Obilno ispirati čistom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorene i potražiti liječničku pomoć.

##### **Koža**

Ukloniti kontaminiranu odjeću. Temeljito operite kožu sapunom i vodom ili koristite priznato sredstvo za čišćenje kože.

##### **Gutanje**

Ako se proguta, odmah potražite liječničku pomoć. Držati u mirovanju. NE izazivati povraćanje.

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

##### **Pregled**

Liječiti simptomatski. Izloženost koncentracijama para otapala iz komponenata otapala iznad navedenih granica izloženosti na radnom mjestu može rezultirati štetnim učincima na zdravlje kao što su iritacija sluznice i dišnog sustava te štetnim učincima na bubrege, jetru i



središnji živčani sustav. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.

Ponovljeni ili produljeni 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 izazvati iritaciju i bol s mogućim reverzibilnim oštećenjem. Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti.

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

**Bilješke za liječnika** Liječiti simptomatski.

### **Odjeljak 5. Protupožarne mjere**

#### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

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

Neprikladna sredstva za gašenje požara: Ne koristiti; vodeni mlaznjak.

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

Opasno raspadanje: Nema dostupnih podataka o opasnom raspadanju.

Držati podalje od topline, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Držite na hladnom.

#### **5.3. Savjeti za vatrogasce**

Kao i kod svih požara, nosite samostalni aparat za disanje s pozitivnim tlakom (SCBA) s dijelom koji pokriva cijelo lice i zaštitnu odjeću. Osobe bez zaštite za disanje trebaju napustiti područje. Nosite SCBA tijekom čišćenja odmah nakon požara. Zabranjeno pušenje.

### **Odjeljak 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima**

Stavite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustite da izlivena sredstva uđu u odvode ili vodene tokove.

Pridržavajte se dobre prakse osobne higijene. Operite ruke prije jela, pića, pušenja ili korištenja toaleta. Odmah skinite zaprljanu odjeću i temeljito operite prije ponovne uporabe.

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

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

Zaustavite i apsorbirajte proliveno nezapaljivim materijalima npr. pijeskom, zemljom i vermikulitom. Staviti u zatvorene spremnike izvan zgrada i odložiti u skladu s Pravilnikom o otpadu.

#### **6.4 Upućivanje na druge odjeljke**

Pogledajte Odjeljak 1 za kontakt podatke za hitne slučajeve.

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



## Sigurnosno-tehnički list FRESH N FRUITY

Datum revizije: 13/7/2022

### Odjeljak 7. Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pažljivo rukujte spremnicima kako biste spriječili oštećenje i prolivanje.

Skladištiti u skladu s publikacijom Nacionalne udruge za zaštitu od požara NFPA 30, Kodeks o zapaljivim i zapaljivim tekućinama. 29 CFR 1910.106 odnosi se na rukovanje, skladištenje i korištenje zapaljivih i zapaljivih tekućina.

Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti. - [Prevenција]

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

Čuvati na hladnom i suhom mjestu, daleko od topline, iskri i otvorenog plamena.

Spremnike držite zatvorenima kada ih ne koristite. Čuvajte izvan izravnog sunčevog svjetla.

Nekompatibilni materijali: Nema dostupnih podataka.

Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti. - [Skladištenje]

#### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

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> (odn.)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable) 10 mg/m <sup>3</sup> (maglica)
		NIOSH	Nema uspostavljenih REL-ova
		Nacionalni	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> )
		Nacionalni	Nema utvrđenog ograničenja
0000980-26-7	PIGMENT CRVENI 122	OSHA	Nema utvrđenog ograničenja
		ACGIH	Nema utvrđenog ograničenja
		NIOSH	Nema utvrđenog ograničenja
		Nacionalni	Nema utvrđenog ograničenja
0013463-67-7	Titanijev dioksid	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	Bilješka ca
		Nacionalni	Nema utvrđenog ograničenja

Sadrži mineralno ulje. Ograničenja izloženosti za uljnu maglu su 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL i 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.



## **8.2. Kontrole izloženosti**

<b>Respiratorni</b>	Ako su radnici izloženi koncentracijama iznad granice izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore.
<b>Oči</b>	Preporučuju se zaštitne naočale
<b>Koža</b>	Preporučuju se zaštitne rukavice.
<b>Inženjerske kontrole</b>	Omogućite odgovarajuću ventilaciju. Gdje je to razumno izvedivo, to bi se trebalo postići korištenjem lokalne ispušne ventilacije i dobre opće ekstrakcije. Ako oni nisu dovoljni za održavanje koncentracija čestica i bilo koje pare ispod granica profesionalne izloženosti, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje.
<b>Ostale radne prakse</b>	Pridržavajte se dobre prakse osobne higijene. Operite ruke prije jela, pića, pušenja ili korištenja toaleta. Odmah skinite zaprljanu odjeću i temeljito operite prije ponovne uporabe.

Pogledajte odjeljak 2 za dodatne pojedinosti.

## **Odjeljak 9. Fizička i kemijska svojstva**

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

<b>Izgled</b>	Boja: Agregatno stanje: Tekućina
<b>Miris</b>	Nije priloženo
<b>Prag mirisa</b>	Nije određeno
<b>pH</b>	Nije izmjereno
<b>Talište/ledište</b>	Nije izmjereno
<b>Početno vrelište i područje vrenja</b>	Nije izmjereno
<b>Plamište</b>	90 °C
<b>Brzina isparavanja (eter = 1)</b>	Nije izmjereno
<b>Zapaljivost (krutina, plin)</b>	Nije primjenjivo
<b>Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	<b>Donja granica eksplozivnosti:</b> nije izmjereno <b>Gornja granica eksplozivnosti:</b> nije izmjereno
<b>Tlak pare (Pa)</b>	Nije izmjereno
<b>Gustoća pare</b>	Nije izmjereno
<b>Relativna gustoća</b>	Nije izmjereno
<b>Topivost u vodi</b>	Nije izmjereno
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow )</b>	Nije izmjereno
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije izmjereno
<b>Temperatura raspadanja</b>	Nije izmjereno
<b>Viskoznost ( cSt )</b>	Nije izmjereno

### **9.2. Druge podatke**

Nema drugih relevantnih informacija.

## **Odjeljak 10. Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Neće doći do opasne polimerizacije.



**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilan 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 opasnom raspadu.

**Odjeljak 11. Toksikološke informacije**

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

**Akutna toksičnost**

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

Ponovljeni ili produljeni 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 izazvati iritaciju i bol s mogućim reverzibilnim oštećenjem.

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

Sastojak	Oralni LD50, mg/kg	Koža LD50, mg/kg	Inhalacijska para LC50, mg/L/4 sata	Inhalacijska prašina/magla LC50,mg/L/4h	Inhalacijski plin LC50, ppm
Glicerol - (56-81-5)	27.200,00, Štakor - 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
PIGMENT CRVENA 122 - (980-26-7)	>2.000,00, Štakor - Kategorija: 5	>2.000,00, Štakor - Kategorija: 5	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Titanijev 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 kancerogenosti**

CAS br.	Sastojak	Izvor	Vrijednost
0000056-81-5	Glicerol	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;



# Sigurnosno-tehnički list FRESH N FRUITY

Datum revizije: 13/7/2022

		ACGIH	A3
0000980-26-7	PIGMENT CRVENI 122	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	Titanijev 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 (dermalno)		---	---
Akutna toksičnost (udisanje)		---	---
Nagrizanje/iritacija kože		---	---
Ozbiljno oštećenje/iritacija očiju		---	---
Respiratorna senzibilizacija		---	---
Senzibilizacija kože		---	---
Mutagenost zametnih stanica		---	---
Kancerogenost		---	---
Reproduktivna toksičnost		---	---
STOT-jednokratno izlaganje		---	---
STOT-ponovljena izloženost		---	---
Opasnost od aspiracije		---	---

## 11.2.1 Svojstva endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije koje ometaju endokrini sustav.

## Odjeljak 12. Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Nema dodatnih informacija za ovaj proizvod. Vidi odjeljak 3 za specifične kemijske podatke.

#### Ekotoksičnost u vodi

Sastojak	96 sati LC50 riba, mg/L	48 sati EC50 rakovi, mg/L	ErC50 alge, mg/L	3 sata IC50 Bakterije mg/L	Biorazgradivost %
Glicerol - (56-81-5)	54.000,00, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1.955,00 kn, <i>Daphnia magna</i>	---	---	Lako biorazgradivo
Etanol - (64-17-5)	15.400,00, <i>Lepomis macrochirus</i>	>10.000,00, <i>Daphnia magna</i>	17.921 (96 sati ), <i>Ulva pertusa</i>	>1.000,00	89,00
PIGMENT CRVENA 122 - (980-26-7)	>100,00, <i>Danio rerio</i>	>100,00, <i>Daphnia magna</i>	11.00 (72 sata ), <i>Desmodesmus subspicatus</i>	>100,00	3.20
Titanijev dioksid - (13463-67-7)	294,00, <i>Oryzias latipes</i>	501,00, <i>Daphnia magna</i>	>100,00 (72 sata ), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	10.001,00	---

### 12.2. Postojanost i razgradivost



Nema dostupnih podataka o samom pripravku.

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

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 endokrini sustav.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka.

### Odjeljak 13. Razmatranja zbrinjavanja

#### 13.1. Metode obrade otpada

Poštujte sve savezne, državne i lokalne propise kada odlažete ovu tvar.

### Odjeljak 14. Podaci o prijevozu

	ADR/RID	IMO / IMDG (Oceanski prijevoz)	ICAO/IATA
14.1. UN broj	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.2. Pravilno UN ime za otpremu	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.3. Klasa(e) opasnosti u prijevozu	DOT Klasa opasnosti: Nije primjenjivo Podklasa: Nije primjenjivo	IMDG: Nije primjenjivo Podrazred: Nije primjenjivo	Klasa zraka: Nije primjenjivo Podklasa: Nije primjenjivo
14.4. Grupa pakiranja	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš IMDG	Onečišćivač mora: Ne;		
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjivo		
14.7. Prijevoz u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL-a 73/78 i Kodeksu IBC	Nije primjenjivo		

### Odjeljak 15. Informacije o propisima

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





## Sigurnosno-tehnički list FRESH N FRUITY

Datum revizije: 13/7/2022

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

### Nacionalno zakonodavstvo

Nijedan nije zabilježen.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

## Odjeljak 16. Ostale informacije

**Datum revizije** 7. 13. 2022

Ovdje sadržane informacije i preporuke temelje se na podacima za koje se vjeruje da su točni. Međutim, ne daju se nikakva jamstva bilo koje vrste, izričita ili podrazumijevana, u odnosu na ovdje sadržane informacije. Ne prihvaćamo nikakvu odgovornost i odričemo se svake odgovornosti za bilo kakve štetne učinke koji mogu biti uzrokovani izlaganjem našim proizvodima. Kupci/korisnici ovog proizvoda moraju se pridržavati svih važećih zdravstvenih i sigurnosnih zakona, propisa i naredbi.

Puni tekst izraza koji se pojavljuju u odjeljku 3 je:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Kraj dokumenta