



## Sikkerhedsdatablad Plutonium

Revisionsdato: 2-07-07-2022

### Afsnit 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet

Plutonium

Entydigt formel-id

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser frarådes

Påtænkte anvendelser og anvendelser frarådes

Beregnet som pigment til permanente tatoveringer. Kun til professionel brug. Må ikke bruges internt eller i øjnene.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn

Quantum Tattoo Ink LLC10429 Burbank BlvdNorth Hollywood ,  
CA 91601Quantum Tattoo Ink EU B.VJ. Keplerweg 10 B2408 AC  
Alphen a/d Rijn Nederlandene

Kundeservice:

info@quantumtattooink.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituation

24 timers nødtelefon nr.

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

### Afsnit 2. Fareidentifikation af produktet

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr.

Ingen relevante CLP-kategorier.

#### 2.2. Etiketelementer

Ifølge FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EU) nr.

Ingen relevante CLP-kategorier.

-Det er ikke noget, vi kan gøre noget ved

Ingen CLP-forebyggelseserklæringer

-Jeg har ikke noget at gøre med dig.

Ingen CLP-svarerklæringer

[Opbevaring]

Ingen CLP-lageropgørelser

[Bortskaffelse]

Ingen CLP-bortskaffelseserklæringer

#### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

### Afsnit 3. Sammensætning/information om ingredienser

#### 3.2. Blandinger

Hvis produktet indeholder stoffer, der udgør en fare i henhold til forordning (EF) nr.

Ingrediens/kemiske betegnelser	Vægtprocent	1272/2008 Klassificering*	Noter
Titandioxid CAS-nummer: 0013463-67-7 EF-nr. 236-675-5	50 - 75	Ikke klassificeret	---
Glycerin CAS-nummer: 0000056-81-5 EF-nr. 200-289-5	10 - 25	Ikke klassificeret	---
Ethanol CAS-nummer: 0000064-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeks nr.: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225	---
Jernoxid CAS-nummer: 0001309-37-1 EF-nr. 215-168-2	1 - 5	Ikke klassificeret	---
Blåt pigment CAS-nummer: 0000147-14-8 EF-nr. Indeks nr.:	1 - 5	Brændbart støv	---

Reference EF-Nr. 1272/2008 1.1.3.1. Bemærkninger vedrørende identifikation, klassificering og mærkning af stoffer (tabel 3.1).

Den specifikke kemiske identitet og/eller nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen er blevet tilbageholdt som en forretningshemmelighed. \*PBT/vPvB - PBT-stof eller vPvB-stof. De fulde tekster til sætningerne er vist i afsnit 16.

### Afsnit 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel</b>	I alle tilfælde af tvivl, eller når symptomerne fortsætter, søge lægehjælp. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.
<b>Indånding</b>	Fjern til frisk luft, holde patienten varm og i hvile. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, skal du give kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs, placere i recovery position og få øjeblikkelig lægehjælp. Giv intet gennem munden.
<b>Øje</b>	Vandes rigeligt med rent vand i mindst 15 minutter, hold øjenlågene fra hinanden og søg lægehjælp.
<b>Hud</b>	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug en anerkendt hudrensner.
<b>Indtagelse</b>	Hvis slugt få øjeblikkelig lægehjælp. Hold dig i ro. Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Overblik</b>	Behandl symptomatisk. Eksponering for koncentrationer af opløsningsmidler fra komponentopløsningsmidlerne ud over de angivne grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering kan resultere i sundhedsskadelige virkninger såsom irritation af slimhinder og åndedrætsorganer og bivirkninger på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Symptomerne omfatter hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, dødsghed og i ekstreme tilfælde tab af bevidsthed. Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i tørhed, irritation og mulig ikke-allergisk kontaktdermatitis. Opløsningsmidler kan også absorberes gennem huden. Stænk af væske i øjnene kan forårsage irritation og ømhed med mulig reversibel skade. Se afsnit 2 for yderligere oplysninger.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig

<b>Bemærkninger til lægen</b>	Behandl symptomatisk.
-------------------------------	-----------------------

## Afsnit 5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

### 5.1. Slukningsmedier

Anbefalede slukningsmedier; alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vandspray. Uegnede slukningsmedier: Brug ikke; vandstråle.

### 5.2. Særlige farer som følge af stoffet eller blandingen

Farlig nedbrydning: Der foreligger ingen farlige nedbrydningsdata.

### 5.3. Råd til brandfolk

Som med alle brande, bære positivt tryk, selvstændigt åndedrætsværn, (SCBA) med et fuldt ansigt stykke og beskyttende tøj. Personer uden åndedrætsværn bør forlade området. Brug SCBA under oprydning umiddelbart efter branden. Ingen rygning.

## Afsnit 6. Foranstaltninger til utilsigtet frigivelse

### 6.1. Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

Tag passende personlige værnemidler på (se afsnit 8).

### 6.2. Miljøforanstaltninger

Lad ikke spild komme ind i afløb eller vandveje.

Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt før genbrug.

### 6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Ventiler området og undgå vejtrækning dampe. Tag de personlige beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i afsnit 8. Inddæm og absorbere spild med ikke-brændbare materialer, f.eks. sand, jord og vermiculite. Placer i lukkede beholdere uden for bygninger og bortskaffes i henhold til affaldsforordningen.

### 6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 1 for at få kontaktoplysninger i nødstilfælde. Se afsnit 8 for oplysninger om passende personlige værnemidler. Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

## Afsnit 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndter beholderne forsigtigt for at forhindre skader og spild.

Se afsnit 2 for yderligere oplysninger. - [Forebyggelse]

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uoverensstemmelser

Inkompatible materialer: Der foreligger ingen tilgængelige data.

Se afsnit 2 for yderligere oplysninger. - [Opbevaring]

### 7.3. Specifik slutanvendelse(er)

Der foreligger ingen tilgængelige data.

## Afsnit 8. Eksponeringskontrol / personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrolparametre

Udsættelse			
CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Værdi
0000056-81-5	Glycerol	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (total støv) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable) 10 mg/m <sup>3</sup> (tåge)
		NIOSH	Ingen etablerede RELs
		National	Ingen fastlagt grænse
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	Ingen etableret grænse 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		National	Ingen fastlagt grænse
0000147-14-8	Blåt pigment	OSHA	Ingen fastlagt grænse
		ACGIH	Ingen fastlagt grænse
		NIOSH	Ingen fastlagt grænse
		National	Ingen fastlagt grænse
0001309-37-1	Jernoxid	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (i alt) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (resp)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (støv eller røg) STEL 10 mg/m <sup>3</sup> (som røg)
		NIOSH	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
		National	Ingen fastlagt grænse
0013463-67-7	Titandioxid	OSHA	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	Fodnote ca
		National	Ingen fastlagt grænse

Indeholder mineralsk olie. Eksponeringsgrænserne for olietåge er 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL og 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Luftveje

Hvis arbejdstagerne udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de bruge de relevante, certificerede åndedrætsværn.

#### Øjne

Beskyttelsesbriller anbefales

#### Hud

Beskyttelseshandsker anbefales.

#### Tekniske kontrolelementer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er praktisk muligt, bør dette opnås ved brug af lokal udsugning og god generel udsugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at opretholde koncentrationerne af partikler og en eventuel damp under grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, skal der bæres passende åndedrætsværn.

#### Andre arbejdsmetoder

Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt før genbrug.

Se afsnit 2 for yderligere oplysninger.

**Afsnit 9. Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende</b>	Farve: Fysisk tilstand: Væske
<b>Lugt</b>	Ikke angivet
<b>Lugttærskel</b>	Ikke bestemt
<b>ph</b>	Ikke målt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke målt
<b>Indledende kogepunkt og kogeområde</b>	Ikke målt
<b>Flammepunkt</b>	Ikke målt
<b>Fordampningshastighed (Æter = 1)</b>	Ikke målt
<b>Brændbarhed (fast, gas)</b>	Ikke relevant
<b>Øvre/nedre brændbarhed eller eksplosive grænser</b>	<b>Nedre eksplosive grænse:</b> Ikke målt <b>Øvre eksplosive grænse:</b> Ikke målt
<b>Damptryk (Pa)</b>	Ikke målt
<b>Damptæthed</b>	Ikke målt
<b>Relativ tæthed</b>	Ikke målt
<b>Opløselighed i vand</b>	Ikke målt
<b>Partitionskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)</b>	Ikke målt
<b>Automatisk tændingstemperatur</b>	Ikke målt
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke målt
<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke målt

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen andre relevante oplysninger.

**Afsnit 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale omstændigheder.

**10.3. Mulighed for farlige reaktioner**

Der foreligger ingen tilgængelige data.

**10.4. Betingelser for at undgå**

Der foreligger ingen tilgængelige data.



## Sikkerhedsdatablad Plutonium

Revisionsdato: 2-07-07-2022

### 10.5. Inkompatible materialer

Der foreligger ingen tilgængelige data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen farlige nedbrydningsdata.

## Afsnit 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr.

#### Akut toksicitet

Eksposering for koncentrationer af opløsningsmidler fra komponentopløsningsmidlerne ud over de angivne grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering kan resultere i sundhedsskadelige virkninger såsom irritation af slimhinder og åndedrætsorganer og bivirkninger på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Symptomerne omfatter hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, dødsghed og i ekstreme tilfælde tab af bevidsthed. Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i tørhed, irritation og mulig ikke-allergisk kontaktdermatitis. Opløsningsmidler kan også absorberes gennem huden. Stænk af væske i øjnene kan forårsage irritation og ømhed med mulig reversibel skade.

Bemærk: Når der ikke foreligger nogen rutespecifikke LD50-data for et akut toksin, blev det konverterede toksicitetspunktsestimat anvendt ved beregningen af produktets ATE (Akut toksicitetsestimat).

Ingrediens	Oral LD50,mg/kg	Hud LD50,mg/kg	InhalationVapour LC50,mg/L/4hr	InhalationDust/Mist LC50,mg/L/4hr	InhalationGas LC50,ppm
Glycerin - (56-81-5)	27.200,00, Rotte - Kategori: NA	45.000,00, Marsvin - Kategori: NA	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data
Ethanol - (64-17-5)	10.470,00, Rotte - Kategori: NA	17.100,00, Kanin - Kategori: NA	124,70, Rat - Kategori: NA	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data
Blåt pigment - (147-14-8)	6.401,00, Rotte - Kategori: NA	> 5.000,00, Rotte - Kategori: NA	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data
Jernoxid - (1309-37-1)	> 5.000,00, Rotte - Kategori: NA	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data
Titandioxid - (13463-67-7)	>25.000,00, Rotte - Kategori: NA	Der foreligger ingen data	Der foreligger ingen data	6.82, Rotte - Kategori: NA	Der foreligger ingen data

#### Data om kræftfremkaldende stoffer

CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Værdi
0000056-81-5	Glycerol	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende stof: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nr.
		ACGIH	Ingen fastlagt grænse
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende stof: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Ja; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nr.
		ACGIH	A3
0000147-14-8	Blåt pigment	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende stof: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;



## Sikkerhedsdatablad Plutonium

Revisionsdato: 2-07-07-2022

		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nr.
		ACGIH	Ingen fastlagt grænse
0001309-37-1	Jernoxid	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende stof: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3: Ja; Gruppe 4: Nr.
		ACGIH	A4
0013463-67-7	Titandioxid	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende stof: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Ja; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nr.
		ACGIH	A4
Klassifikation		Kategori	Farebeskrivelse
Akut toksicitet (oral)		---	---
Akut toksicitet (dermal)		---	---
Akut toksicitet (indånding)		---	---
Hudkorrosion/irritation		---	---
Alvorlige øjenskader/irritation		---	---
Respiratorisk sensibilisering		---	---
Hudsensibilisering		---	---
Kimcelle mutagenicitet		---	---
Carcinogenicitet		---	---
Reproduktiv toksicitet		---	---
STOT-enkelt eksponering		---	---
STOT-gentagen eksponering		---	---
Aspiration fare		---	---

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

## Afsnit 12. Økologisk information

### 12.1. Toksicitet

Der gives ingen yderligere oplysninger om dette produkt. Se afsnit 3 for kemiske specifikke data.

#### Akvatisk økotoxicitet

Ingrediens	96 timer LC50 fisk,mg/l	48 timer EC50 krebsdyr,mg/l	ErC50 alger,mg/l	3 timers IC50 Bacteriamg/l	Bionedbrydelighed%
Glycerin - (56-81-5)	54.000,00, Oncorhynchus mykiss	1.955,00, Daphnia magna	---	---	Let bionedbrydeligt



## Sikkerhedsdatablad Plutonium

Revisionsdato: 2-07-07-2022

Ethanol - (64-17-5)	15.400,00, Lepomis makrochirus	>10.000,00, Daphnia magna	17.921 (96 timer), Ulva pertusa	>1.000,00	89.00
Blåt pigment - (147-14-8)	>100,00, Danio rerio	501.00, Daphnia magna	>100.00 (72 timer), Desmodesmus subspicatus	10,001.00	0.99
Jernoxid - (1309-37-1)	---	>100,00, Daphnia magna	---	---	---
Titandioxid - (13463-67-7)	294.00, Oryzias latipes	501.00, Daphnia magna	>100.00 (72 timer), Pseudokirchneriella subcapitata	10,001.00	---

### 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data om selve præparatet.

### 12.3. Bioakkumulerende potentiale

Ikke målt

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen tilgængelige data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

### 12.7. Andre bivirkninger

Der foreligger ingen tilgængelige data.

## Afsnit 13. Overvejelser om bortskaffelse

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Overhold alle føderale, statslige og lokale regler, når du bortskaffer dette stof.

## Afsnit 14. Transportoplysninger

	DOT (indenlandsk overfladetransport)	IMO / IMDG (Ocean Transport)	ICAO/IATA
14.1. FN-nummer	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. FN's rigtige forsendelsesnavn	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(e)	DOT Hazard Class: Ikke relevant Sub-klasse: Ikke relevant	IMDG: Ikke relevant Sub-klasse: Ikke relevant	Air class: Ikke relevant Sub-klasse: Ikke relevant
14.4. Pakkegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljørisici			
IMDG	Havforurenende stoffer: Nej;		
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Ikke relevant		
14.7. Transport i løs vægt i henhold til bilag II til MARPOL73/78 og IBC-koden			





Ikke relevant

## **Afsnit 15. Lovgivningsmæssige oplysninger**

### **15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen**

#### **EU-lovgivning**

FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. FORORDNING (EF) 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

#### **National lovgivning**

Ingen bemærket.

### **15.2. Vurdering af kemisk sikkerhed**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## **Afsnit 16. Andre oplysninger**

**Revisionsdato** 7/2/2022

De oplysninger og anbefalinger, der er indeholdt heri, er baseret på data, der menes at være korrekte. Der er dog ingen garanti eller garanti af nogen art, udtrykt eller underforstået, med hensyn til oplysningerne heri. Vi påtager os intet ansvar og fraskriver os ethvert ansvar for eventuelle skadelige virkninger, der kan være forårsaget af eksponering for vores produkter.

Kunder/brugere af dette produkt skal overholde alle gældende arbejdsmiljølove, -regler og -ordrer.

Den fulde ordlyd af de sætninger, der vises i afsnit 3, er:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Slutningen af dokumentet