



Seksjon 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet

Plutonium

Unik formelidentifikator

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Tiltenkt bruk og bruk som frarådes

Beregnet som pigment for permanente tatoveringer. Kun for profesjonell bruk. Må ikke brukes internt eller i øynene.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet selskapsnavn

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
Nederland
info@quantumtattooink.com

Kundeservice:

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon

24 timers nødtelefonnr.

Quantum Tattoo Ink LLC (US) +1323-640-2446
Quantum Tattoo Ink EU BV (Nederland) +31615300580

Seksjon 2. Fareidentifikasjon av produktet

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ingen gjeldende CLP-kategorier.

2.2. Etikettelementer

I henhold til FORORDNING (EU) 2020/878 som endrer forordninger EU 2015/830 og (EC) nr. 1907/2006

Ingen gjeldende CLP-kategorier.

[Forebygging]

Ingen CLP-forebyggingserklæringer

[Respons]

Ingen CLP-svarerklæringer

[Oppbevaring]

Ingen CLP-lagringserklæringer

[Deponering]

Ingen CLP-avhendingserklæringer

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen PBT/ vPvB- kjemikalier.



Dette produktet inneholder ingen hormonforstyrrende kjemikalier.

Seksjon 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Hvis produktet inneholder stoffer som utgjør en fare i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS], er de oppført nedenfor.

Ingrediens/kjemiske betegnelser	vekt %	EC nr. 1272/2008 Klassifisering*	Notater
Titandioksid CAS-nummer: 0013463-67-7 EC nr. 236-675-5	50 - 75	Ikke klassifisert	---
Glyserin CAS-nummer: 0000056-81-5 EC-nr. 200-289-5	10 - 25	Ikke klassifisert	---
Etanol CAS-nummer: 0000064-17-5 EC-nr. 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 2;H225	---
Jernoksid CAS-nummer: 0001309-37-1 EC nr. 215-168-2	1 - 5	Ikke klassifisert	---
Blått pigment CAS-nummer: 0000147-14-8 EC-nr. 205-685-1 Indeksnr.:	1 - 5	Brennbart støv	---

[^]CLP 31 Referanse EC nr. 1272/2008 1.1.3.1. Merknader knyttet til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer (tabell 3.1).

Den spesifikke kjemiske identiteten og/eller nøyaktige prosentandelen (konsentrasjonen) av sammensetningen er holdt tilbake som en forretningshemmelighet.

*PBT/ vPvB - PBT-stoff eller vPvB - stoff.

Den fullstendige teksten til setningene er vist i seksjon 16.

Avsnitt 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell

I alle tvilstilfeller, eller når symptomene vedvarer, søk legehjelp.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Innånding

Flytt til frisk luft, hold pasienten varm og i ro. Hvis pusten er uregelmessig eller stoppet, gi kunstig åndedrett. Hvis bevisstløs, plasser i hvilestilling og søk øyeblikkelig legehjelp. Gi ingenting gjennom munnen.

Øye

Skyll rikelig med rent vann i minst 15 minutter, hold øyelokkene fra hverandre og søk legehjelp.

Hud

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel.

Svelging

Ved svelging oppsøk øyeblikkelig legehjelp. Hold deg i ro. IKKE fremkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Oversikt

Behandle symptomatisk. Eksponering for løsemiddeldampkonsentrasjoner fra komponentløsningsmidlene utover de angitte yrkeseksponeringsgrensene kan føre til uheldige helseeffekter som slimhinne- og luftveisirritasjon og uønskede effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer inkluderer hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, muskelsvakhet, døsighet og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden som resulterer i tørrhet, irritasjon og mulig ikke-allergisk kontakteksem. Løsemidler



kan også absorberes gjennom huden. Væskesprut i øynene kan forårsake irritasjon og sårhet med mulig reversibel skade. Se avsnitt 2 for ytterligere detaljer.

4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Merknader til lege Behandle symptomatisk.

Seksjon 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Anbefalte slukkemidler; alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnede brannslukningsmidler: Ikke bruk; vannjet.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Farlig spaltning: Ingen farlig spaltningsdata tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmenn

Som med alle branner, bruk positivt trykk, selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med hel ansiktsmaske og verneklær. Personer uten åndedrettsvern bør forlate området. Bruk SCBA under opprydding umiddelbart etter brann. Røyking forbudt.

Avsnitt 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

6.2. Miljømessige forholdsregler

Ikke la søl komme inn i avløp eller vannveier.

Bruk god personlig hygienep praksis. Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Fjern umiddelbart skitne klær og vask grundig før gjenbruk.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Ventiler området og unngå å puste inn damper. Ta de personlige vernetiltakene som er oppført i avsnitt 8.

Begrens og absorber søl med ikke-brennbare materialer som sand, jord og vermikulitt. Plasser i lukkede beholdere utenfor bygninger og avhendes i henhold til avfallsforskriften.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 1 for nødkontaktinformasjon.

Se seksjon 8 for informasjon om passende personlig verneutstyr. Se seksjon 13 for ytterligere informasjon om avfallsbehandling.

Seksjon 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering



Sikkerhetsdatablad Plutonium

Revisjonsdato: 02.07.2022

Håndter beholdere forsiktig for å unngå skade og søl.

Se avsnitt 2 for ytterligere detaljer. - [Forebygging]

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Inkompatible materialer: Ingen data tilgjengelig.

Se avsnitt 2 for ytterligere detaljer. - [Oppbevaring]

7.3. Spesifikk sluttbruk(er)

Ingen data tilgjengelig.

Seksjon 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponering			
CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Verdi
0000056-81-5	Glyserin	OSHA	TWA 15 mg/m3 (totalt støv) TWA 5 mg/m3 (hhv.)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3 (respirabel) 10 mg/m3 (tåke)
		NIOSH	Ingen etablerte REL-er
		nasjonal	Ingen etablert grense
0000064-17-5	Etanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		ACGIH	Ingen etablert grense 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		nasjonal	Ingen etablert grense
0000147-14-8	Blått pigment	OSHA	Ingen etablert grense
		ACGIH	Ingen etablert grense
		NIOSH	Ingen etablert grense
		nasjonal	Ingen etablert grense
0001309-37-1	Jernoksid	OSHA	TWA 15 mg/m3 (totalt) TWA 5 mg/m3 (hv.)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m3 (støv eller røyk) STEL 10 mg/m3 (som røyk)
		NIOSH	TWA 5 mg/m3
		nasjonal	Ingen etablert grense
0013463-67-7	Titandioksid	OSHA	TWA 15 mg/m3
		ACGIH	TWA: 10 mg/m3
		NIOSH	Fotnote ca
		nasjonal	Ingen etablert grense

Inneholder mineralolje. Eksponeringsgrensene for oljetåke er 5 mg/m3 OSHA PEL og 10 mg/m3 ACGIH.

8.2. Eksponeringskontroller

Luftveiene

Hvis arbeidere utsettes for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke passende, sertifisert åndedrettsvern.

Øyne

Vernebriller anbefales

Hud

Vernehansker anbefales.

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig bør dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og god generell avzug. Hvis disse ikke er tilstrekkelige til å



Sikkerhetsdatablad Plutonium

Revisjonsdato: 02.07.2022

oppretholde konsentrasjoner av partikler og eventuell damp under yrkeseksponeringsgrensene, må egnet åndedrettsvern brukes.

Andre arbeidspraksis Bruk god personlig hygienep praksis. Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Fjern umiddelbart skitne klær og vask grundig før gjenbruk.

Se avsnitt 2 for ytterligere detaljer.

Avsnitt 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farge: Fysisk tilstand: Væske
Lukt	Ikke inkludert
Luktterskel	Ikke bestemt
pH	Ikke målt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke målt
Utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke målt
Flammepunkt	Ikke målt
Fordampningshastighet (eter = 1)	Ikke målt
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Nedre eksplosjonsgrense: Ikke målt Øvre eksplosjonsgrense: Ikke målt
Damptrykk (Pa)	Ikke målt
Damptetthet	Ikke målt
Relativ tetthet	Ikke målt
Løselighet i vann	Ikke målt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Ikke målt
Selvantennelsestemperatur	Ikke målt
Dekomponeringstemperatur	Ikke målt
Viskositet (cSt)	Ikke målt

9.2. Annen informasjon

Ingen annen relevant informasjon.

Seksjon 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.



10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold å unngå

Ingen data tilgjengelig.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsdata tilgjengelig.

Seksjon 11. Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt forgiftning

Eksposering for løsemiddeldampkonsentrasjoner fra komponentløsningsmidlene utover de angitte yrkeseksposeringsgrensene kan føre til uheldige helseeffekter som slimhinne- og luftveisirritasjon og uønskede effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer inkluderer hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, muskelsvakhet, døsighet og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden som resulterer i tørrhet, irritasjon og mulig ikke-allergisk kontakteksem. Løsemidler kan også absorberes gjennom huden. Væskesprut i øynene kan forårsake irritasjon og sårhet med mulig reversibel skade.

Merk: Når ingen rutespesifikke LD50-data er tilgjengelige for et akutt toksin, ble det konverterte akutte toksisitetstestimatet brukt i beregningen av produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Innåndingsdamp LC50 , mg/L/4t	Innånding Støv/tåke LC50,mg/L/4t	Innåndingsgass LC50,ppm
Glyserin - (56-81-5)	27 200,00, Rotte - Kategori: NA	45 000,00, marsvin - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Etanol - (64-17-5)	10 470,00, Rotte - Kategori: NA	17.100,00, Kanin - Kategori: NA	124,70, Rotte - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Blått pigment - (147-14-8)	6 401,00, Rotte - Kategori: NA	> 5 000,00, Rotte - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Jernoksid - (1309-37-1)	> 5 000,00, Rotte - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Titandioksid - (13463-67-7)	>25 000,00, Rotte - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	6.82, Rotte - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallende data

CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Verdi
0000056-81-5	Glyserin	OSHA	Regulert kreftfremkallende: Nei;
		NTP	Kjent: Nei; Mistenkt: Nei;
		IARC	Gruppe 1: Nei; Gruppe 2a: Nei; Gruppe 2b: Nei; Gruppe 3: Nei; Gruppe 4: Nei;
		ACGIH	Ingen etablert grense



Sikkerhetsdatablad Plutonium

Revisjonsdato: 02.07.2022

0000064-17-5	Etanol	OSHA	Regulert kreftfremkallende: Nei;
		NTP	Kjent: Nei; Mistenkt: Nei;
		IARC	Gruppe 1: Ja; Gruppe 2a: Nei; Gruppe 2b: Nei; Gruppe 3: Nei; Gruppe 4: Nei;
		ACGIH	A3
0000147-14-8	Blått pigment	OSHA	Regulert kreftfremkallende: Nei;
		NTP	Kjent: Nei; Mistenkt: Nei;
		IARC	Gruppe 1: Nei; Gruppe 2a: Nei; Gruppe 2b: Nei; Gruppe 3: Nei; Gruppe 4: Nei;
		ACGIH	Ingen etablert grense
0001309-37-1	Jernoksid	OSHA	Regulert kreftfremkallende: Nei;
		NTP	Kjent: Nei; Mistenkt: Nei;
		IARC	Gruppe 1: Nei; Gruppe 2a: Nei; Gruppe 2b: Nei; Gruppe 3: Ja; Gruppe 4: Nei;
		ACGIH	A4
0013463-67-7	Titandioksid	OSHA	Regulert kreftfremkallende: Nei;
		NTP	Kjent: Nei; Mistenkt: Nei;
		IARC	Gruppe 1: Nei; Gruppe 2a: Nei; Gruppe 2b: Ja; Gruppe 3: Nei; Gruppe 4: Nei;
		ACGIH	A4
Klassifisering		Kategori	Farebeskrivelse
Akutt toksisitet (oral)		---	---
Akutt toksisitet (dermal)		---	---
Akutt toksisitet (innånding)		---	---
Hudetsing/-irritasjon		---	---
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon		---	---
Respiratorisk sensibilisering		---	---
Hudsensibilisering		---	---
Kimcellemutagenisitet		---	---
Kreftfremkallende egenskaper		---	---
Reproduksjonstoksisitet		---	---
STOT-enkelteksponering		---	---
STOT-gjentatt eksponering		---	---
Aspirasjonsfare		---	---

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen hormonforstyrrende kjemikalier.

Seksjon 12. Økologisk informasjon

12.1. Giftighet

Ingen tilleggsmåling gitt for dette produktet. Se avsnitt 3 for kjemiske spesifikke data.

Akvatisk økotoksitet



Sikkerhetsdatablad Plutonium

Revisjonsdato: 02.07.2022

Ingrediens	96 timer LC50 fisk, mg/l	48 timer EC50 krepsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l	3 timer IC50 Bakterier mg/l	Biologisk nedbrytbarhet %
Glyserin - (56-81-5)	54 000,00, Oncorhynchus mykiss	1.955,00, Daphnia magna	---	---	Lett biologisk nedbrytbar
Etanol - (64-17-5)	15.400,00, Lepomis macrochirus	>10 000,00, Daphnia magna	17.921 (96 t), Ulva pertusa	>1000,00	89,00
Blått pigment - (147-14-8)	>100,00, Danio rerio	501,00, Daphnia magna	>100,00 (72 timer), Desmodesmus subspicatus	10 001,00	0,99
Jernoksid - (1309-37-1)	---	>100,00, Daphnia magna	---	---	---
Titandioksid - (13463-67-7)	, Oryzias latipes	501,00, Daphnia magna	>100,00 (72 timer), Pseudokirchneriella subcapitata	10 001,00	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det er ingen tilgjengelige data om selve preparatet.

12.3. Bioakkumuleringspotensial _

Ikke målt

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB- vurdering

Dette produktet inneholder ingen PBT/ vPvB- kjemikalier.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen hormonforstyrrende kjemikalier.

12.7. Andre negative effekter

Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 13. Avhendingshensyn

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Overhold alle føderale, statlige og lokale forskrifter når du kaster dette stoffet.

Seksjon 14. Transportinformasjon

	DOT (innenlands overflatetransport)	IMO / IMDG (havtransport)	ICAO/IATA
14.1. FN-nummer	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FNs riktige fraktnavn	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)	DOT-fareklasse: Ikke relevant Underklasse: Ikke relevant	IMDG: Ikke relevant Underklasse: Ikke relevant	Luftklasse: Ikke aktuelt Underklasse: Ikke aktuelt
14.4. Pakkegruppe	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
14.5. Miljøfarer			
IMDG	Marine Pollutant: Nei;		
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren			



Sikkerhetsdatablad Plutonium

Revisjonsdato: 02.07.2022

Ikke aktuelt

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

Seksjon 15. Regelverksinformasjon

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen

EU-lovgivning

FORORDNING (EU) 2020/878 som endrer forordninger EU 2015/830 og (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP).

Nasjonal lovgivning

Ingen notert.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

Seksjon 16. Annen informasjon

Revisjonsdato 02.07.2022

Informasjonen og anbefalingene her er basert på data som antas å være korrekte. Det gis imidlertid ingen garanti eller garanti av noe slag, uttrykt eller underforstått, med hensyn til informasjonen her. Vi påtar oss intet ansvar og fraskriver oss alt ansvar for eventuelle skadelige effekter som kan være forårsaket av eksponering for produktene våre.

Kunder/brukere av dette produktet må overholde alle gjeldende helse- og sikkerhetslover, forskrifter og bestillinger.

Den fullstendige teksten til setningene som vises i seksjon 3 er:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Slutt på dokument