



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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet

Gandalf the Gray

Unik formelidentifikator

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Påtænkte anvendelser og anvendelser, der 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 LLC
10429 Burbank Blvd North Hollywood, CA 91601

Quantum Tattoo Ink EU B.V. Keplerweg 10 B2408 AC
Alphen a/d Rijn Holland
info@quantumtattooink.com

Kunde service:

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituation

24 timers nødtelefon nr.

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

Afsnit 2. Fareidentifikation af produktet

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ingen relevante CLP-kategorier.

2.2. Etiketelementer

I henhold til FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af forordninger EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006

Ingen relevante CLP-kategorier.

[Forebyggelse]

Ingen CLP-forebyggelseserklæringer

[Respons]

Ingen CLP-svarerklæringer

[Opbevaring]

Ingen CLP-lagringserklæringer

[Bortskaffelse]

Ingen CLP bortskaffelseserklæringer

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB kemikalier.

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

Afsnit 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Hvis produktet indeholder stoffer, der udgør en fare i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS], er de anført nedenfor.

Ingrediens/kemiske betegnelser	Vægt %	EF nr. 1272/2008 Klassificering*	Noter
Titandioxid CAS-nummer: 0013463-67-7 EF-nr. 236-675-5 Indeksnr.:	50 - 75	Ikke klassificeret	---
Glycerin CAS-nummer: 0000056-81-5 EF-nr. 200-289-5 Indeksnr.:	25 - 50	Ikke klassificeret	---
Kulsort CAS-nummer: 0001333-86-4 EF-nr. 215-609-9 Indeksnr.:	5 - 10	Ikke klassificeret	---
Ethanol CAS-nummer: 0000064-17-5 EC-nr. 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	5 - 10	Flam. Liq. 2;H225	---
Jernoxid CAS-nummer: 0001309-37-1 EF-nr. 215-168-2 Indeksnr.:	1 - 5	Ikke klassificeret	---

[^]CLP 31 Reference EF nr. 1272/2008 1.1.3.1. Noter 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. Den fulde tekst af sætningerne er vist i afsnit 16.

Afsnit 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel	I alle tvivlstilfælde, eller når symptomerne varer ved, søg lægehjælp. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.
Indånding	Flyt til frisk luft, hold patienten varm og i ro. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt. Hvis du er bevidstløs, læg den i hvilestilling og søg omgående lægehjælp. Giv intet gennem munden.
Øje	Skyl rigeligt med rent vand i mindst 15 minutter, hold øjenlågene adskilt og søg lægehjælp.
Hud	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug en anerkendt hudrens.
Indtagelse	Søg omgående lægehjælp ved indtagelse. Hold dig i ro. Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oversigt
Behandle symptomatisk. Udsættelse for koncentrationer af opløsningsmiddeldampe fra de indgående opløsningsmidler, der overstiger de angivne grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, kan resultere i sundhedsskadelige virkninger såsom irritation af slimhinder og åndedrætsorganer og skadelige virkninger på nyrer, lever og centralnervesystemet. Symptomerne omfatter hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, dødsghed og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i tørhed, irritation og mulig ikke-allergisk kontakteksem.



Opløsningsmidler kan også absorberes gennem huden. Sprøjt af væske i øjnene kan forårsage irritation og ømhed med mulig reversibel skade. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

4.3. Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling nødvendig

Noter til læge

Behandle symptomatisk.

Afsnit 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet slukningsmiddel; alkoholbestandigt skum, CO₂, pulver, vandspray.

Uegnede slukningsmidler: Må ikke anvendes; vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar væske. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Farlig nedbrydning: Ingen farlige nedbrydningsdata tilgængelige.

5.3. Råd til brandmænd

Som ved alle brande, bære positivt tryk, selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med en hel ansigtsmaske og beskyttende beklædning. Personer uden åndedrætsværn bør forlade området. Bær SCBA under oprydning umiddelbart efter brand. Rygning forbudt.

Afsnit 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder, tænd eller sluk ikke lys eller ubeskyttet elektrisk udstyr. I tilfælde af større udslip eller spild i et lukket rum, evakuer området og kontroller, at opløsningsmiddeldampniveauet er under den nedre eksplosionsgrænse, før du går ind igen.

Brændbar væske. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Lad ikke spild komme i afløb eller vandløb.

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

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Brændbar væske. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Ventiler området og undgå at indånde dampe. Tag de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8.

Inddæm og absorber spild med ikke-brændbare materialer, f.eks. sand, jord og vermiculit. Anbringes i lukkede beholdere uden for bygninger og bortskaffes i henhold til affaldsreglementet.

6.4 Henvvisning til andre afsnit

Se afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødstilfælde.

Se afsnit 8 for information 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 detaljer. - [Forebyggelse]

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Inkompatible materialer: Ingen tilgængelige data.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Opbevaring]

7.3. Specifik slutanvendelse

Ingen tilgængelig data.

Afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponering			
CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Værdi
0000056-81-5	Glycerin	OSHA	TWA 15 mg/m3 (totalt støv) TWA 5 mg/m3 (hhv.)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3 (respirabel) 10 mg/m3 (tåge)
		NIOSH	Ingen etablerede REL'er
		national	Ingen etableret grænse
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		ACGIH	Ingen etableret grænse 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		national	Ingen etableret grænse
0001309-37-1	Jernoxid	OSHA	TWA 15 mg/m3 (total) TWA 5 mg/m3 (hhv.)
		ACGIH	TWA: 5 mg/m3 (støv eller røg) STEL 10 mg/m3 (som røg)
		NIOSH	TWA 5 mg/m3
		national	Ingen etableret grænse
0001333-86-4	Kulsort	OSHA	TWA 3,5 mg/m3
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m3 Ca TWA 0,1 mg PAH'er/m3 [i tilstedeværelse af polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH'er)]
		national	Ingen etableret grænse
0013463-67-7	Titandioxid	OSHA	TWA 15 mg/m3
		ACGIH	TWA: 10 mg/m3
		NIOSH	Fodnote ca
		national	Ingen etableret grænse

Indeholder mineralolie. Eksponeringsgrænserne for olietåge er 5 mg/m3 OSHA PEL og 10 mg/m3 ACGIH.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedræt

Ikke påkrævet under normale brugsforhold.

Øjne

Beskyttende sikkerhedsbriller anbefales

Hud

Overalls som dækker krop, arme og ben skal bæres. Huden bør ikke eksponeres. Alle dele af kroppen skal vaskes efter kontakt. Beskyttelseshandsker anbefales.

Teknisk kontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er rimeligt praktisk muligt, bør dette opnås ved brug af lokal udsugningsventilation og god generel udsugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationer af partikler og eventuelle dampe under grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, skal passende åndedrætsværn bæres.

Anden arbejdspraksis

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

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.



Afsnit 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Farve: Grå Fysisk tilstand: Flydende
Lugt	Ikke med
Lugttærskel	Ikke bestemt
pH	Ikke målt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke målt
Startkogepunkt og kogeoråde	Ikke målt
Flammepunkt	90 C (194 F) (ethanol)
Fordampningshastighed (ether = 1)	Ikke målt
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig
Øvre/nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser	Nedre eksplosionsgrænse: Ikke målt Øvre eksplosionsgrænse: Ikke målt
Damptryk (Pa)	Ikke målt
Dampdensitet	Ikke målt
Relativ tæthed	Ikke målt
Opløselighed i vand	Ikke målt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	Ikke målt
Selvantændelsestemperatur	Ikke målt
Nedbrydningstemperatur	Ikke målt
Viskositet (cSt)	Ikke målt

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden relevant information.

Afsnit 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig data.



10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig data.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen tilgængelig data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsdata tilgængelige.

Afsnit 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut forgiftning

Udsættelse for koncentrationer af opløsningsmiddeldampe fra de indgående opløsningsmidler, der overstiger de angivne grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, kan resultere i sundhedsskadelige virkninger såsom irritation af slimhinder og åndedrætsorganer og skadelige virkninger på nyrer, lever og centralnervesystemet. Symptomerne omfatter hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, dødsghed og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i tørhed, irritation og mulig ikke-allergisk kontakteksem. Opløsningsmidler kan også absorberes gennem huden. Sprøjt af væske i øjnene kan forårsage irritation og ømhed med mulig reversibel skade.

Bemærk: Når der ikke er tilgængelige rutespecifikke LD50-data for et akut toksin, blev det konverterede akut toksicitetspunktestimat brugt i beregningen af produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Indåndingsdamp LC50,mg/L/4t	Indånding Støv/tåge LC50,mg/L/4t	Indåndingsgas LC50,ppm
Glycerin - (56-81-5)	27.200,00, Rotte - Kategori: NA	45.000,00, Marsvin - Kategori: NA	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data
Ethanol - (64-17-5)	10.470,00, Rotte - Kategori: NA	17.100,00, Kanin - Kategori: NA	124,70, Rotte - Kategori: NA	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data
Jernoxid - (1309-37-1)	> 5.000,00, Rotte - Kategori: NA	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data
Kulsort - (1333-86-4)	>10.000,00, Rotte - Kategori: NA	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data
Titandioxid - (13463-67-7)	>25.000,00, Rotte - Kategori: NA	Ingen tilgængelig data	Ingen tilgængelig data	6,82, Rotte - Kategori: NA	Ingen tilgængelig data

Kræftfremkaldende data

CAS-nr.	Ingrediens	Kilde	Værdi
0000056-81-5	Glycerin	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nej;
		ACGIH	Ingen etableret grænse
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende: Nej;

		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Ja; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nej;
		ACGIH	A3
0001309-37-1	Jernoxid	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3: Ja; Gruppe 4: Nej;
		ACGIH	A4
0001333-86-4	Kulsort	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Ja; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nej;
		ACGIH	A3
0013463-67-7	Titandioxid	OSHA	Reguleret kræftfremkaldende: Nej;
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej;
		IARC	Gruppe 1: Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Ja; Gruppe 3: Nej; Gruppe 4: Nej;
		ACGIH	A4
Klassifikation		Kategori	Farebeskrivelse
Akut toksicitet (oral)		---	---
Akut toksicitet (dermal)		---	---
Akut toksicitet (indånding)		---	---
Hudætsning/-irritation		---	---
Alvorlig øjenskade/øjenirritation		---	---
Respiratorisk sensibilisering		---	---
Hudsensibilisering		---	---
Kimcellemutagenicitet		---	---
Kræftfremkaldende egenskaber		---	---
Reproduktionstoksicitet		---	---
STOT-enkelteksponering		---	---
STOT-gentagen eksponering		---	---
Aspirationsfare		---	---

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

Afsnit 12. Økologisk information

12.1. Toksicitet

Der er ikke givet yderligere oplysninger om dette produkt. Se afsnit 3 for kemikaliespecifikke data.

Akvatisk økotoksicitet

Ingrediens	96 timer LC50 fisk, mg/l	48 timer EC50 krebsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l	3 timer IC50 Bakterier mg/l	Biologisk nedbrydelighed %
Glycerin - (56-81-5)	54.000,00, Oncorhynchus mykiss	1.955,00, Daphnia magna	---	---	Let biologisk nedbrydeligt
Ethanol - (64-17-5)	15.400,00, Lepomis macrochirus	>10.000,00, Daphnia magna	17.921 (96 timer), Ulva pertusa	>1.000,00	89,00



Sikkerhedsdatablad Gandalf the Gray

Revisionsdato: 1/2/2022

Jernoxid - (1309-37-1)	---	>100,00, Daphnia magna	---	---	---
Kulsort - (1333-86-4)	1.000,00, Danio rerio	---	10.001,00 (72 timer), Desmodesmus subspicatus	---	---
Titandioxid - (13463-67-7)	294,00, Oryzias latipes	501,00, Daphnia magna	>100,00 (72 timer), Pseudokirchneriella subcapitata	10.001,00	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen tilgængelige data om selve præparatet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke målt

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig 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 negative virkninger

Ingen tilgængelig data.

Afsnit 13. Bortskaffelseshensyn

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overhold alle føderale, statslige og lokale bestemmelser ved bortskaffelse af dette stof.

Afsnit 14. Transportoplysninger

	DOT (Domestic Surface Transportation)	IMO / IMDG (Ocean Transportation)	ICAO/IATA
14.1. FN nummer	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN korrekt forsendelsesnavn	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	DOT-fareklasse: Ikke relevant Underklasse: Ikke relevant	IMDG: Ikke relevant Underklasse: Ikke relevant	Luftklasse: Ikke relevant Underklasse: Ikke relevant
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer IMDG	Marine Pollutant: Nej;		

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden



Ikke anvendelig

Afsnit 15. Lovmæssige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

EU-lovgivning

FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordninger EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH). FORORDNING (EF) 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

National lovgivning

Ingen noteret.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Afsnit 16. Andre oplysninger

Revisionsdato 1/2/2022

Oplysningerne og anbefalingerne heri er baseret på data, der menes at være korrekte. Der gives dog ingen garanti eller garanti af nogen art, udtrykt eller underforstået, med hensyn til oplysningerne heri. Vi påtager os intet ansvar og fralægger os ethvert ansvar for eventuelle skadelige virkninger, som kan være forårsaget af eksponering for vores produkter. Kunder/brugere af dette produkt skal overholde alle gældende love, regler og ordrer om sundhed og sikkerhed.

Den fulde tekst af sætningerne i afsnit 3 er:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Slut på dokument