

## SEZIONE 1 – IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**NOME COMMERCIALE:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**SPECIFICA:** Colore Cosmetico Organico ed Inorganico

**NOME COLORE:** 2400 – Bran PRO

**FORNITORE:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (website: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**DESCRIZIONE:**

I Colori purificati sono coloranti prodotti per l'utilizzo negli alimenti, nei farmaci e nelle applicazioni cosmetiche. Questi prodotti includono Coloranti Organici certificate secondo la U.S. FDA e Colori Inorganici per uso topico come previsto nel CFR 21 ai commi 73 & 74.

Conforme Regolamento (UE) n. 2020/2081 (REACH).

**Numero telefonico di emergenza:**

**Centro antiveneni Milano**, telefono: 02 66101029

## SEZIONE 2 – IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Questo prodotto non è da considerarsi come sostanza rischiosa come definito dallo Standard OSHA sulla Comunicazione dei rischi (29 CFR 1910.1200).

**ATTENZIONE!**

Eventuali evaporazioni del prodotto potrebbero essere spostate da correnti d'aria e accese da fiamme pilota o altre fiamme, ceneri, dispositivi elettrici.

## SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI

Ingredienti	Percentuale %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Acqua	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	Nessuno
Alcol etilico; Etanolo	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glicerina	< 30	200-289-5	56-81-5	Nessuno
Polivinilpirrolidone; Omopolimero 1 – Etil 2 - Pirrolidinone	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Non Classificato
Fosfosilicato di sodio e calcio	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	Nessuno
Coloranti*	< 35			Nessuno

# SCHEMA DI SICUREZZA DEI MATERIALI



\*I coloranti sono i seguenti agenti coloranti insolubili:

Ingredienti	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Giallo 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	Nessuno
Ossido di ferro Nero	77499	235-442-5	12227-89-3	Nessuno
Ossido di ferro Rosso	77491	215-168-2	1309-37-1	Nessuno
Pigmento Nero 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Polvere infiammabile
Pigmento Nero 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Polvere infiammabile
Pigmento Giallo 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Non Classificato
Pigmento Giallo 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Non Classificato
Pigmento Bianco 6; Diossido di titanio	77891	236-675-5	13463-67-1	Nessuno

## SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua. Chiedere il controllo del medico solamente in caso di arrossamento o irritazione.

### CONTATTO CON LA PELLE

Lavare la pelle con acqua e sapone. Rimuovere attentamente gli eventuali residui sull'abbigliamento. Chiedere attenzione medica in caso di irritazione.

### INALAZIONE

Uscire all'aria fresca, Chiedere attenzione medica in caso di difficoltà di respirazione.

### INGESTIONE

In caso di ingestione accidentale non indurre il vomito e non somministrare rimedi. Chiedere immediatamente l'intervento medico.

Va evidenziato che non è stato mai dimostrata nessuna conseguenza sulla salute con i componenti di questo prodotto.

### EFFETTI SULLA SALUTE E SINTOMI DA SOVRAESPOSIZIONE:

Sulla base di dati registrati sulla tossicità animali, Clinita srl prevede che questi prodotti non siano irritanti agli occhi, alla pelle ed essenzialmente non tossici in caso di ingestione. Tuttavia una eccessiva esposizione alla sospensione aerea di polvere di pigmento essiccata potrebbe ridurre la visibilità e provocare spiacevoli depositi negli occhi, naso e orecchi. Infortuni alla pelle o alle mucose potrebbero verificarsi in caso di una rigorosa pulizia della pelle necessaria alla rimozione del pigmento.

Una prolungata inalazione (da 6 a 10 anni) dei fumi degli ossidi di ferro è stata riportata come passibile di produrre cambiamenti rilevabili ai raggi-x nelle persone esposte. Questa condizione,

# SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI



definita come "siderosi", è considerata come un inizio di pneumoconiosi che non ha effetti dannosi sulla salute.

## Condizioni mediche aggravate dall'esposizione:

Nessuna conosciuta.

## Carcinogeni:

NTP: non prevista

IARC: non prevista

OSHA: non prevista

Altro: basandoci sulle informazioni e le evidenze scientifiche attualmente disponibili, questo prodotto è da considerarsi NON carcinogeno.

## SEZIONE 5 – MISURE DI CONTRASTO DI INCENDIO

### DATI SULL'INFIAMMABILITA'

Flash Point (OC) N/A

### Limiti di infiammabilità:

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Temperatura di autoaccensione: nessuna informazione

Temperatura di accensione delle polveri: nessuna informazione

### Metodi di spegnimento

Il materiale non è infiammabile. Usare agenti estinguenti adeguati; diossido di carbonio, schiuma chimica secca sono raccomandati. Utilizzare acqua per raffreddare i contenitori chiusi.

### Incendio non comune o rischio di esplosione

Pigmenti liquidi Organici: sono materiali non infiammabili. Il fuoco o un calore eccessivo può provocare un deterioramento del prodotto.

Nel caso di pigmenti Organici, il surriscaldamento potrebbe produrre ossidi di carbonio e nitrogeno.

### **CLASSIFICAZIONE NFPA**

Salute: 1

Infiammabilità: 0

Reattività: 0

### **CLASSIFICAZIONE HMIS**

Salute: 1

Infiammabilità: 0

Reattività: 0

### **INDICI DELLA CLASSIFICAZIONE DI RISCHIO HMIS & NFPA:**

0 = Minimo 1 = Leggero 2 = Moderato 3 = Serio 4 = Severo

## SEZ 6 – MISURE IN CASO DI ACCIDENTALE FUORIUSCITA

### **Precauzioni personali**

# SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI



Allontanare qualsiasi possibile veicolo di incendio, non fumare. Tenere lontano qualsiasi fonte di calore o fiamme. Assicurare sufficiente ventilazione all'ambiente. Evitare inalazione o contatto con occhi e pelle.

## **Piccole perdite**

Raccogliere il pigmento fuoriuscito con materiale assorbente. Diluizione con l'acqua è possibile. Sciacquare i residui con abbondante acqua. Nel caso in cui il materiale fuoriuscito fosse essiccato (polvere), raccogliere la polvere prima di iniziare la pulizia. Il materiale raccolto va messo in un contenitore e poi avviato allo scarico.

## **Grandi perdite**

Raccogliere il pigmento fuoriuscito con materiale assorbente. La diluizione con l'acqua è possibile. Sciacquare i residui con abbondante acqua. Avviare il materiale recuperato ai rifiuti secondo i regolamenti vigenti localmente. Per il pigmento essiccato, procedere al contenimento dello stesso con materiale inerte come sabbia o terra. Utilizzare una paletta appropriata, in plastica o alluminio, per provvedere al trasferimento dello stesso nel contenitore destinato al rifiuto.

## SEZ 7 – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### **Manipolazione**

Provvedere una adeguata ventilazione dell'area destinata allo stoccaggio del materiale. Tenere distante da fonti di calore o fiamme. Non fumare.

### **Stoccaggio**

Conservare il materiale ad una temperature compresa fra i 4°C e i 32°C (40°F – 90°F) e distante da fonti dirette di calore. Evitare temperature estreme. I flaconi vuoti potrebbero contenere residui di prodotto e devono essere gestiti in maniera appropriata. Posizionare il prodotto in maniera che le informazioni contenute nell'etichetta siano visibili.

Precauzioni e informazioni sulla conservazione:

**Vita media del prodotto:** fino a 10 anni quando chiuso

**Utilizzo dopo l'apertura:** fino a 12 mesi dopo l'apertura

## SEZ 8 – ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

### **Aerazione:**

**Estrazione d'aria forzata:** non richiesta

**Aerazione manuale:** garantire una adeguata aerazione

### **Protezione personale:**

#### **Protezione oculare:**

Proteggersi con occhiali protettivi adeguati, meglio se provvisti anche di lenti laterali

#### **Protezione delle mani:**

Indossare guanti di gomma sterili e monouso.

#### **Protezione della pelle:**

# SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI



Indossare abbigliamento professionale protettivo adeguato (ad es. scarpe di sicurezza, camice professionale), monouso e sterile. In caso di materiale re-utilizzabile provvedere alla corretta pulizia prima del ri-uso.

## **Protezione alle vie respiratorie:**

Pigmenti liquidi: nessuna richiesta in locali correttamente areati.

## **Limiti all'esposizione**

Non esistono disposizioni previste dalle risoluzioni comunitarie Europee, ACGIH TLV o OSHA PEL per questo tipo di prodotto.

## SEZ 9 – PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

**APPARENZA FISICA:** Liquida

**COLORE:** In accordo con le specifiche

**ODORE:** Leggermente alcoolico

**pH:** 4-10 (diluito con acqua)

**pH-VALORE NON DILUITO:** Non applicabile

**DENSITA' RELATIVA:** Non applicabile

**PUNTO DI FUSIONE:** Nessuna informazione

**GRAVITA' SPECIFICA:** 4.5-5.2

**SOLUBILITA':** Mescolabile

**VOLATILITA':** Nessuna

**PRESSIONE AL VAPORE:** Non applicabile

**PUNTO DI BOLLITURA:** Nessuna informazione

**VOLATILITA' DELLE COMPONENTI ORGANICHE (VOC's) (EPA METHOD 24/24A):** Nessuna

## SEZ 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

### **GENERALE:**

Questo prodotto è un composto stabile e nessun rischio di polimerizzazione si può verificare.

### **CONDIZIONI DA EVITARE:**

Qualsiasi temperatura superiore ai 100°C (212°F) farà evaporare il contenuto d'acqua del composto.

### **INCOMPATIBILITA':**

Evitare qualsiasi contatto fra il pigmento ed agenti ossidanti come il perossido, i clorati, i perclorati, i nitrati e i permanganati. Gli agenti ossidanti potrebbero evolvere in ossigeno. Evitare il riscaldamento, il contatto con fiamme libere, fonti di accensione o cariche elettrostatiche.

### **ALTERAZIONE RISCHIOSA DEL PRODOTTO:**

In caso di incendio, l'alterazione dei pigmenti attraverso la combustione potrebbe evolvere nella produzione di gas tossici. Fra questi si potrebbero generare monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi di nitrato o cloruro di idrogeno, dipendentemente dal tipo di pigmento.

## SEZ 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### **GENERALI**

Sulla base di esperienze industriali pluriennali e studi tossicologici pubblicati, in generale i pigmenti cosmetici sono da considerarsi a basso livello di tossicità.

Non vi sono informazioni alcune che dimostrino effetti dannosi sulla salute dell'uomo.

Non vi è alcun limite stabilito all'esposizione per questo prodotto.

### **TOSSICITA' ACUTA DI BREVE PERIODO**

**Contatto con la pelle:** Potrebbe causare fenomeni di lieve irritazione e possibili arrossamenti. Prolungati o ripetuti contatti con il prodotto potrebbero causare disidratazione della pelle. Dai dati fisici e scientifici disponibili non esiste alcun caso di effetti dannosi sull'organismo.

**Contatto con gli occhi:** Il contatto accidentale con gli occhi potrebbe causare lievi abrasioni e irritazione.

**Inalazione:** Nessuna informazione disponibile sul fatto che l'inalazione del prodotto possa rappresentare un rischio. Tuttavia, alte concentrazioni di vapori potrebbero causare irritazioni alle vie respiratorie.

**Ingestione:** In caso di ingestione si consiglia di contattare un medico urgentemente.

### **TOSSICITA' CRONICA (LUNGO TERMINE)**

Nessuna informazione scientifica disponibile e nessun effetto previsto.

**Sensibilizzazione:** Nessuna informazione definita per questo prodotto

**Tossicità cronica:** Nessuna informazione definita per questo prodotto

**Tossicità recidiva:** Nessuna informazione definita per questo prodotto

### **MUTAGENETICA**

Nessun effetto mutageno conosciuto e nessuna aspettativa.

I test tossicologici si sono tenuti su prodotti chimicamente identici.

## SEZ 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le norme di riferimento per questo prodotto non prevedono valutazioni di "eco tossicità", tuttavia la biodegradazione di coloranti Organici e Inorganici in condizioni aerobiche è di bassissima rilevanza. Inoltre non si dispone di evidenze scientifiche significanti in merito a problemi ecologici sul prodotto emesso nell'ambiente.

Siccome i pigmenti Organici e Inorganici sono generalmente composti insolubili, vi è la convinzione che abbiano solo minimamente caratteristiche di bio-accumulazione o bio-disponibilità.

## SEZ 13 – CONSIDERAZIONI SULL'ELIMINAZIONE

### **Generale**

Questo prodotto deve venire eliminato in accordo con le norme Nazionali e Locali di riferimento.

# SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI



Nel caso di eliminazione del prodotto integro, non è prevista alcuna disposizione particolare e quindi non è da considerarsi rifiuto speciale.

In caso di perdite e fuoriuscite, riferirsi alle sezioni "Misure di contrasto all'incendio", "Misure in caso di perdite accidentali", "Esposizione e protezione personale".

## **Gestione del rifiuto:**

Contattare le agenzie locali per la gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14 – INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

CLASSE DI RISCHIO: Nessuna

ETICHETTATURA SPECIALE: Nessuna

DESCRIZIONE NEI DOCUMENTI DI CARICO E TRASPORTO: Pigmenti

NUMERO UN/NA: Non previsto

CLASSIFICAZIONE IMDG/IACO: Non prevista

CLASSIFICAZIONE IATA: Non prevista

## SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

### **Creato nel gennaio 2022**

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questo documento sono basate su dati e informazioni considerate accurate e derivanti da fonti ritenute affidabili e rappresentanti le più ragionevoli opinioni in materia nel momento in cui questa scheda di sicurezza è stata redatta.

Tuttavia nessuna garanzia viene espressa o implicata a proposito dell'accuratezza dei dati o dei risultati ottenuti dall'uso dei prodotti. Clinita Srl non si assume alcuna responsabilità per incidenti alla persona o danni alla proprietà causati dal materiale. L'utente si assume tutti i rischi associati all'uso del prodotto.

### **Avvertenza importante:**

Le informazioni presentate in questo documento sono basate su dati e informazioni sperimentali sottoposti dal produttore delle materie prime e sono considerati scientificamente corretti; tuttavia nessuna garanzia, espressa o implicita, è fatta in merito all'accuratezza e alla validità di queste informazioni tali da permettere all'acquirente di ritenere il produttore responsabile per le perdite, danni o costi, diretti o consequenziali, derivanti dall'uso del prodotto.

Usare questo prodotto esclusivamente come descritto. Nel caso vi fossero domande o dubbi a riguardo della corretta interpretazione del presente documento o dei suoi significati, raccomandiamo fortemente di parlarne con il proprio medico o esperto.

Per ulteriori informazioni a riguardo del prodotto, della sicurezza e del corretto uso, chiamare il numero menzionato sul frontespizio della presente scheda.

## SECTION 1 – PRODUCT IDENTIFICATION

**TRADE NAME:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**CODE:** Cosmetic Organic and Inorganic Colors

**COLOR NAME:** 2400 – Bran PRO

**SUPPLIER:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (website: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**DESCRIPTION:**

Purified colors are colorants manufactured for use in a variety of food, drug and cosmetic applications. These products include Organic colorants certified accordingly the US Fda.

Conform to the Regulation (UE) n. 2020/2081 (REACH).

**Emergency telephone number:**

**Poison control center**

## SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION

This product is not considered to be a hazardous substance as defined under OSHA's Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**EMERGENCY OVERVIEW:**

**CAUTION!**

Vapors form from this product and may travel or be moved by air currents and ignited by pilot lights, other flames, smoking, sparks, heaters, electrical equipment, static discharges or other ignition sources at locations distant from product handling point. Vapors from this material may settle in low or confined areas or travel a long distance to an ignition source and flash back explosively. This material may produce a floating fire hazard.

**Note:** When information for the mixture is not available data is made available for the individual components. Data given for components is 100% concentration of that component.

## SECTION 3 – COMPOSITION OF INGREDIENTS

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrroli done; 1-Ethyl-2-	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified



# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

pyrrolidinone homopolymer				
Calcium	< 2	201-511-3 200-	58-38-8 84-02-6	None
Sodium Phosphosilicate		379-4		
Colorants*	< 35			None

\*Colorants may be any of the following insoluble coloring agents:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

### **EYE CONTACT**

Flush eyes thoroughly with large amounts of water, lifting lids periodically for at least fifteen minutes. Get medical attention if redness or irritation occurs.

### **SKIN CONTACT**

Wash skin thoroughly with soap and water. Remove severely contaminated clothing. Seek medical attention in the unlikely event that skin irritation occurs (redness etc.).

### **INHALATION**

Remove to fresh air. Get medical attention if breathing is difficult or lung irritation is present.

### **INGESTION**

Do not give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting. Get immediate medical attention.

Please note that there has been no evidence of the health effects listed for this product, nor would it anticipate the occurrence of these health effects when the product is used under normal conditions.

### **HUMAN HEALTH DATA**

#### **Primary Route(s) of Exposure: Eye Contact; Skin Contact; Inhalation**

Human Effect and Symptoms of Overexposure:

#### **Acute**

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

On the basis of Animal Toxicity Data, **Clinita Sas** expects this product to be non-irritating to the eyes and skin and essentially non-toxic by ingestion. However, excessive exposure to airborne dust (*from pigment that has dried*) may reduce visibility and/or cause unpleasant deposits in the eyes, ears and nose. Injury to the skin or mucous membrane can occur by direct mechanical action or by rigorous skin cleaning necessary for removal of pigment.

## **Other**

Prolonged inhalation (6 to 10 years) of iron oxide fume has been reported to produce changes in lung x-rays of exposed individuals. This condition, siderosis, is considered to be a benign pneumoconiosis that exhibits no adverse health effects. Siderosis has been observed among occupations such as arc-welders where iron oxide fumes are present. To the best of our knowledge, this condition has not been observed after prolonged exposure to iron oxide pigments.

## **Medical Conditions Aggravated by Exposure**

None known.

## **Carcinogenicity**

NTP: Not listed

IARC: Not Listed

OSHA: Not Listed

Other: Based on information currently available, this product is not considered a carcinogen.

## SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

### **FLAMMABILITY DATA**

Flash Point (°C) N/A

### **Flammable Limits**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Autoignition Temperature: No data

Dust Cloud Ignition Temperature: No data

Dust Layer Ignition Temperature: No data

### **Extinguishing Media**

Material is not combustible. Use extinguishing agents that are suitable to the surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical or alcohol resistant foam recommended. Apply water spray to cool exposed closed containers.

### **Special Fire-Fighting Procedures**

NIOSH-approved Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) and full protective clothing/equipment recommended.

### **Unusual Fire and Explosion Hazards**

Liquid *Organic & Inorganic* Pigments: Material is not combustible. Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition of products. With the *Organics* – thermal decomposition may produce oxides of carbon and nitrogen; explosive vapor/air mixture.



# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## NFPA RATINGS

Health: 1  
Flammability: 0  
Reactivity: 0

## HMIS RATINGS

Health: 1  
Flammability: 0  
Reactivity: 0

## HMIS & NFPA RATINGS:

0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe

## SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal Precautions

Remove possible causes of ignition – Do not smoke. Keep away from heat, sparks, and flame. Ensure sufficient supply of air/ventilation. Avoid inhalation and contact with eyes and skin. Airborne *Organic* pigment dust (caused by drying of liquid pigment) may be an explosive hazard. Secure possible sources of ignition and avoid dusting.

### Small Spill

For liquid pigments, collect using absorbent materials. Diluting with water is possible. Flush residue using copious water. For dry powder spills, inert materials such as sand may be added to control dusting prior to cleanup. Avoid excessive generation of dust. If dust is generated, use appropriate respiratory protection. Industrial grade vacuum sweepers are also recommended. Place spilled material into appropriate waste containers for disposal.

### Large Spill

For liquid pigments, collect using absorbent materials. Diluting with water is possible. Flush residue using copious water. Dispose at suitable refuse site according to local and national official regulations. For dry powders, contain spilled material immediately with an inert substance such as sand or earth. Use plastic or aluminum shovel to transfer diluted waste material into appropriate containers for disposal. Materials, which cannot be recycled into your process, should be land filled in accordance with Federal, State and Local environmental control regulations.

## SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

### Handling

Provide adequate ventilation in storage area. Keep away from sources of ignition – Do not smoke. Keep away from heat, sparks, and flame. Keep container closed when not in use.

### Storage

Store at 4° C to 32° C (40° F to 90° F) away from direct sources of heat or ignition. Avoid extreme temperatures. Empty containers may contain product residues and should be handled appropriately. Position containers so that any labeling information is visible.

Special Precautions & Storage Data:

**Average Shelf Life: Up to 10 years when Unopened**

**Usage After Open: Up to 12 months when Opened**

## SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL

**Ventilation:**

Local Exhaust: None required

Mechanical (General): Provide adequate ventilation.

**Personal Protection**

**Eye Protection:**

Safety glasses. Wear approved safety glasses with side shields

**Hand Protection:**

Wear rubber gloves

**Skin Protection:**

Wear protective working garments (e.g. safety shoes, long-sleeved protective working garments).

Launder contaminated clothing before reuse.

**Respiratory Protection:**

Liquid Pigment: None required in well-ventilated areas.

Raw Powders (should pigment dry to dust form): Use NIOSH approved respiratory protection where exposure levels exceed regulatory limits for hazardous components and/or for nuisance dust.

**Exposure Limits**

There are no ACGIH TLV's or OSHA PEL's established for this product.

The OSHA PEL for nuisance dust is 15 mg/m<sup>3</sup> (total dust), and 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust) recommended. The recommended ACGIH TLV for nuisance dust is 10 mg/m<sup>3</sup>.

---

## SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**PHYSICAL APPEARANCE:** Liquid

**COLOR:** According to specification

**ODOR:** Slight Alcoholic

**pH:** 4-10 (water extract)

**pH-VALUE UNDILUTED:** Not applicable

**RELATIVE DENSITY:** Not applicable

**MELTING POINT:** No data

**SPECIFIC GRAVITY:** 4.5-5.2

**SOLUBILITY:** Mixable

**PERCENT VOLATILE:** None

**VAPOR PRESSURE:** Not applicable

**BOILING POINT:** No data

**VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC's) (EPA METHOD 24/24A):** None

## SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

**GENERAL:**

This product is a stable compound and hazardous polymerization will not occur.

**CONDITIONS TO AVOID:**

Temperatures of 100° C (212°) or over will boil water away.

**INCOMPATIBILITY:**

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Avoid strong oxidizing agents such as peroxides, chlorates, perchlorates, nitrates and permanganates. Oxidizing materials may vigorously evolve oxygen in large amounts. Avoid heating, open flames, ignition sources and electrostatic charge.

## **HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:**

When involved in a fire, decomposition on burning of pigments may evolve noxious gases, which are toxic. These compounds may include carbon monoxide, carbon dioxide, nitrous oxides or hydrogen chloride, depending on the pigment type.

## SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

### **GENERAL**

Based upon industry-wide experience over many years of manufacturing and published toxicological studies, cosmetic pigments in general are considered to have low levels of toxicity. There is no evidence of harmful effects from available information.

There are no established permissible exposure limits for this product.

### **ACUTE (SHORT-TERM) TOXICITY**

Skin contact: May cause minor irritation with itching and possible slight local redness. Prolonged or repeated contact may cause drying of the skin. No evidence of harmful effects from available information.

Eye contact: Accidental Direct Eye Contact may cause abrasion and irritation. Corneal injury may occur.

Inhalation: Not expected to be an inhalation hazard. However, high concentrations of vapor may cause irritation of the respiratory tract with coughing and chest discomfort. May also cause headache and drowsiness. Excessive levels of fumes may result in discomfort after repeated or prolonged exposures.

Ingestion: Maybe harmful if swallowed. Contact Physician Immediately.

### **CHRONIC (LONG-TERM TOXICITY)**

No known published data available and no adverse effects expected.

Sensitization: Data not established for this product

Chronic Toxicity: Data not established for this product

Reproductive Toxicity: Data not established for this product

### **MUTAGENICITY**

No mutagenic effects known or expected.

Toxicological tests performed on chemically identical products.

## SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

This product has not been evaluated for its ecotoxicity. However, the biodegradation of *Organic & Inorganic* colorants under aerobic conditions is expected to be poor and there is no evidence to suggest they create any significant ecological problems when released into the environment. Since *Organic & Inorganic* pigments are generally insoluble compounds, they are believed to have minimal bioaccumulation and bioavailability characteristics.

## SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

### **General**

This product must be disposed of in accordance with all applicable Federal, State and local regulations. If discarded in its purchased form, this product would not be a hazardous waste either by listing or by characteristic. However, under RCRA, it is the responsibility of the product user to determine at the time of disposal, whether a material containing the product or derived from the product should be classified as a hazardous waste (40 CFR 261.20-24).

**In the cases of spills, leaks or release, review sections: 'FIRE FIGHTING MEASURES'; 'ACCIDENTAL RELEASE MEASURES' & 'EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION'**

### **Waste Management**

\_ Incineration or land filling are recommended disposal techniques. Contact the state and local environmental agency for specific rules.

\_ This product is not identified as a RCRA hazardous waste under 40 CFR 261, and is not regulated under CERCLA (Superfund).

## SECTION 14 - TRANSPORT INFORMATION

D.O.T. SHIPPING NAME (49 CFR 172.101-102)..... : Not regulated  
D.O.T. HAZARD CLASS (49 CFR 172.101-102)..... : None  
D.O.T. LABEL..... : None  
D.O.T. PLACARD..... : None  
BILL OF LADING DESCRIPTION..... : Pigments NOI Dry  
CERCLA SUBSTANCE (49 CFR)..... : Not regulated  
REPORTABLE QUANTITY (RQ)..... : None

### **INTERNATIONAL**

UN/NA NUMBER..... : Not regulated  
IMDG/IACO CLASSIFICATION..... : Not regulated  
IATA CLASSIFICATION..... : Not regulated

## SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

### **OSHA Hazard Communication Standard Status**

This product is not considered to be a hazardous substance under OSHA's Federal Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

### **Toxic Substances Control Act (TSCA) Status**

All of the ingredients of this material have been reported to the U.S. EPA and are included in the TSCA chemical inventory.



# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## **SARA Title III**

Section 302 (EHS)..... : None

Section 311/312 (Acute)..... : None

## **RCRA**

Not regulated as a hazardous waste under RCRA.

## **SECTION 16 - OTHER INFORMATION**

### **Updated- 2022**

The information and recommendations contained herein is based on data considered accurate and has been compiled from sources believed to be reliable and represent the most reasonable opinion on the subject when the MSDS was prepared. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of this data or the results to be obtained from the use thereof. Clinita Sas assumes no responsibility for the personal injury or property damage caused by the material. Users assume all risks associated with the use of the material.

Important Notice: The information presented herein is based on experimental data submitted by the manufacturers of the raw materials and is considered scientifically correct; however, no warrant or representation, express or implied, is made as to the accuracy or suitability of this information for application to the purchaser's intended purpose or for consequences of its use and we assume no responsibility for any loss, damage or expense, direct or consequential, arising out of its use. Use these materials only as directed. If you have any questions regarding the proper interpretation of this sheet or the meanings of any terms used, we strongly urge you to speak with your physician. For further information concerning product safety and proper use, call the number listed on the front of the MSDS.

## SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**NOMBRE COMERCIAL:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**CÓDIGO:** Colores Cosméticos Orgánicos y Inorgánicos

**NOMBRE DEL COLOR:** 2400 – Bran PRO

**PROVEEDOR:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (sitio web: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**DESCRIPCIÓN:**

Los colores purificados son colorantes fabricados para el uso en una variedad de aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y cosméticas. Estos productos incluyen colorantes orgánicos certificados de acuerdo con la FDA de EE. UU. y pigmentos inorgánicos para usos tópicos como para las secciones 73 y 74 del CFR 21.

Conforme al Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

**Teléfono de urgencias (Instituto Nacional de toxicología de Madrid, España): 34 91 562 04 20**

## SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Este producto no se considera una sustancia peligrosa según se define en la Norma de OSHA para comunicación de peligros (29 CFR 1910.1200).

**CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:**

**¡PRECAUCIÓN!**

Los vapores que se forman a partir de este producto pueden viajar o ser movidos por corrientes de aire y encenderse con luces piloto, otras llamas, humo, chispas, calentadores, equipos eléctricos, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en lugares distantes del punto de manipulación del producto. Los vapores de este material pueden depositarse en áreas bajas o confinadas o viajar una gran distancia hasta una fuente de ignición y regresar explosivamente. Este material puede producir un riesgo de incendio flotante.

## SECCIÓN 3 – INGREDIENTES DE LA COMPOSICIÓN

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES



Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

\*Los colorantes pueden ser cualquiera de los siguientes agentes colorantes insolubles:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

### **POR CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuague bien los ojos con abundante agua, levantando los párpados periódicamente durante al menos quince minutos. Recorra a atención médica si se produce enrojecimiento o irritación.

### **POR CONTACTO CON LA PIEL**

Lávese bien la piel con agua y jabón. Quítese la ropa muy contaminada. Busque atención médica en el caso poco probable de que se produzca irritación de la piel (enrojecimiento, etc.).

### **POR INHALACIÓN**

Salga al aire libre. Busque atención médica si respira con dificultad o si hay irritación pulmonar.

### **POR INGESTIÓN**

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediata.

Tenga en cuenta que no ha habido evidencia de los efectos sobre la salud que hayan sido enumerados para este producto, ni tampoco se espera que ocurran estos efectos sobre la salud cuando el producto se usa en condiciones normales.

### **DATOS DE SALUD HUMANA**

**Principal(es) vía(s) de exposición: Contacto con los ojos; Contacto con la piel; Inhalación**

Efecto humano y síntomas de sobreexposición:

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES



### **Agudo**

Sobre la base de los datos de toxicidad animal, **Clinita SRL** espera que este producto no sea irritante para los ojos y la piel y esencialmente no sea tóxico por ingestión. Sin embargo, la exposición excesiva al polvo en el aire (del pigmento que se ha secado) puede reducir la visibilidad y / o causar depósitos desagradables en los ojos, oídos y nariz. Las lesiones en la piel o las membranas mucosas pueden ocurrir por acción mecánica directa o por una limpieza rigurosa de la piel necesaria para eliminar el pigmento.

### **Otros**

Se ha informado que la inhalación prolongada (de 6 a 10 años) de vapores de óxido de hierro produce cambios en las radiografías de los pulmones de las personas expuestas. Esta condición, la siderosis, se considera una neumoconiosis benigna que no presenta efectos adversos para la salud. Se ha observado siderosis en ocupaciones como la de los soldadores de arco donde están presentes los vapores de óxido de hierro. Hasta donde sabemos, esta condición no se ha observado después de una exposición prolongada a pigmentos de óxido de hierro.

### **Condiciones Médicas Agravadas por Exposición**

Ninguna conocida.

### **Carcinogenicidad**

NTP: No enlistado

IARC: No enlistado

OSHA: No enlistado

Otro: Basado en la información actualmente disponible, este producto no es considerado un carcinógeno.

## SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **DATOS DE INFLAMABILIDAD**

Punto de inflamabilidad (°C) No disponible

### **Límites Inflamables**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Temperatura de autoignición: No disponible

Temperatura de ignición de la nube de polvo: No disponible

Temperatura de ignición de la capa de polvo: No disponible

### **Medios de Extinción Adecuados**

Este material no es combustible. Use agentes de extinción que sean adecuados para el fuego circundante. Se recomienda el uso de espuma resistente a dióxido de carbono, químicos secos o alcohol. Aplique agua pulverizada para enfriar los contenedores cerrados que queden expuestos.

### **Procedimientos Especiales contra Incendios**

Se recomienda un aparato de respiración autónomo (SCBA) aprobado por NIOSH y ropa / equipo de protección completo.

### **Peligros Inusuales de Incendio y Explosión**

©Copyright Clinita™ Srl 2022

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES



Pigmentos líquidos orgánicos e inorgánicos: El material no es combustible. El fuego o el calor excesivo pueden producir una descomposición peligrosa de los productos. Con los orgánicos, la descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y nitrógeno; mezcla explosiva vapor / aire.

### **CLASIFICACIONES NFPA**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 0  
Reactividad: 0

### **CLASIFICACIONES HMIS**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 0  
Reactividad: 0

### **CLASIFICACIONES HMIS & NFPA :**

0 = Mínimo    1 = Leve    2 = Moderado    3 = Serio    4 = Severo

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **Precauciones Personales**

Elimine las posibles causas de ignición - No fume. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Asegúrese de que haya suficiente aire / ventilación. Evite la inhalación y el contacto con los ojos y la piel. El polvo de pigmento orgánico en el aire (causado por el secado del pigmento líquido) puede ser un peligro de explosión. Asegure las posibles fuentes de ignición y evite el polvo.

### **Pequeños Derrames**

Para pigmentos líquidos, recolecte con materiales absorbentes. Es posible diluir con agua. Enjuague los residuos con abundante agua. Para derrames de polvo seco, se pueden agregar materiales inertes como arena para controlar la formación de polvo antes de la limpieza. Evite la generación excesiva de polvo. Si se genera polvo, use protección respiratoria adecuada. También se recomiendan las barredoras aspiradoras de grado industrial. Coloque el material derramado en contenedores de residuos adecuados para su eliminación.

### **Grandes Derrames**

Para pigmentos líquidos, recolecte con materiales absorbentes. Es posible diluir con agua. Enjuague los residuos con abundante agua. Desechar en un sitio de basura adecuado de acuerdo con las regulaciones oficiales locales y nacionales. Para polvos secos, contenga el material derramado inmediatamente con una sustancia inerte como arena o tierra. Use una pala de plástico o aluminio para transferir el material de desecho diluido a contenedores apropiados para su eliminación. Los materiales que no se pueden reciclar en su proceso deben depositarse en vertederos de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federales, estatales y locales.

## SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación**

Proporcionar adecuada ventilación en el área de almacenamiento. Mantener alejado de fuentes de ignición – No fumar. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso.

### **Almacenamiento**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES



Almacenar entre 4° C y 32° C (40° F y 90° F) alejado de fuentes directas de calor o ignición. Evitar temperaturas extremas. Los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto por lo que deben manipularse adecuadamente. Posicionar los recipientes en modo que la información de la etiqueta quede visible.

Precauciones Especiales y Datos de Almacenamiento:

**Vida Útil Promedio: Hasta 10 años si no se abre**

**Utilidad una vez Abierto: Hasta 12 meses después de ser abierto**

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN

Ventilación:

Escape local: No se requiere

Mecánico (general): proporcione ventilación adecuada.

Protección personal

Protección para los ojos:

Lentes de seguridad. Use anteojos de seguridad aprobados con protectores laterales.

Protección de mano:

Use guantes de goma

Protección de la piel:

Utilice prendas de trabajo protectoras (por ejemplo, zapatos de seguridad, prendas de trabajo protectoras de manga larga). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Protección respiratoria:

Pigmento líquido: No se requiere en áreas bien ventiladas.

Polvos crudos (si el pigmento se seca hasta convertirse en polvo): Use protección respiratoria aprobada por NIOSH donde los niveles de exposición excedan los límites reglamentarios para componentes peligrosos y / o polvo molesto.

Límites de exposición

No hay TLV (valor umbral límite) de ACGIH ni PEL (límites de exposición permisibles) de OSHA establecidos para este producto.

El PEL de OSHA para el polvo molesto es de 15 mg / m<sup>3</sup> (polvo total) y se recomienda 5 mg / m<sup>3</sup> (polvo respirable). El TLV de ACGIH recomendado para polvos molestos es de 10 mg / m<sup>3</sup>.

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ASPECTO FÍSICO:** Líquido

**COLOR:** Según especificación

**OLOR:** Ligeramente Alcohólico

**pH:** 4-10 (extracto acuoso)

**VALOR pH SIN DILUIR:** No aplicable

**DENSIDAD RELATIVA:** No aplica

**PUNTO DE FUSIÓN:** Sin datos

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 4.5-5.2

**SOLUBILIDAD:** Miscible

**PORCENTAJE VOLÁTIL:** Ninguno

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

**PRESIÓN DE VAPOR:** No aplicable

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** Sin datos

**COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) (MÉTODO EPA 24/24A):**

Ninguno



### SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### **GENERAL:**

Este producto es un compuesto estable y no ocurrirá una polimerización peligrosa.

#### **CONDICIONES PARA EVITAR:**

Las temperaturas de 100° C (212°) o en la que el agua pueda hervir.

#### **INCOMPATIBILIDAD:**

Evite agentes oxidantes fuertes como peróxidos, cloratos, percloratos, nitratos y permanganatos.

Los materiales oxidantes pueden desprender vigorosamente oxígeno en grandes cantidades.

Evite el calor, las llamas abiertas, las fuentes de ignición y la carga electrostática.

#### **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Cuando está involucrado en un incendio, la descomposición al quemarse de los pigmentos puede generar gases nocivos, que son tóxicos. Estos compuestos pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos o cloruro de hidrógeno, según el tipo de pigmento.

### SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **GENERAL**

Con base en la experiencia de toda la industria durante muchos años de fabricación y estudios toxicológicos publicados, se considera que los pigmentos cosméticos en general tienen bajos niveles de toxicidad. No hay evidencia de efectos nocivos a partir de la información disponible. No hay límites de exposición permisibles establecidos para este producto.

#### **TOXICIDAD AGUDA (A CORTO PLAZO)**

Contacto con la piel: Puede causar irritación leve con picazón y posible enrojecimiento local leve. El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel. No hay evidencia de efectos nocivos a partir de la información disponible.

Contacto con los ojos: El contacto directo accidental con los ojos puede causar abrasión e irritación. Se pueden producir lesiones en la córnea.

Inhalación: No se espera que sea un peligro por inhalación. Sin embargo, las altas concentraciones de vapor pueden causar irritación de las vías respiratorias con tos y molestias en el pecho. También puede causar dolor de cabeza y somnolencia. Los niveles excesivos de vapores pueden provocar molestias después de exposiciones repetidas o prolongadas.

Ingestión: Puede ser dañino si se ingiere. Comuníquese con el médico de inmediato.

#### **CRÓNICA (TOXICIDAD A LARGO PLAZO)**

No se conocen datos publicados disponibles y no se esperan efectos adversos.

Sensibilización: Datos no establecidos para este producto

Toxicidad Crónica: Datos no establecidos para este producto

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Toxicidad Reproductiva: Datos no establecidos para este producto

### **MUTAGENICIDAD**

No se conocen ni se esperan efectos mutagénicos.

Ensayos toxicológicos realizados en productos químicamente idénticos.



## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Este producto no ha sido evaluado por su ecotoxicidad. Sin embargo, se espera que la biodegradación de colorantes orgánicos e inorgánicos en condiciones aeróbicas sea pobre y no hay evidencia que sugiera que creen problemas ecológicos significativos cuando se liberan en el medio ambiente. Dado que los pigmentos orgánicos e inorgánicos son generalmente compuestos insolubles, se cree que tienen características mínimas de bioacumulación y biodisponibilidad.

## SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE

### **General**

Este producto debe desecharse de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables. Si se desecha en su forma comprada, este producto no sería un desecho peligroso ni por su listado ni por sus características. Sin embargo, según RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de la eliminación, si un material que contiene el producto o derivado del producto debe clasificarse como un desecho peligroso (40 CFR 261.20-24).

**En los casos de derrames, fugas o escapes, revisar los apartados: 'MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS'; 'MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL' Y 'CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL'**

### **Gestión de residuos**

\_ La incineración o el vertido son técnicas de eliminación recomendadas. Comuníquese con la agencia ambiental estatal y local para conocer las reglas específicas.

\_ Este producto no está identificado como un desecho peligroso RCRA bajo 40 CFR 261, y no está regulado por CERCLA (Superfund).

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOMBRE DE ENVÍO (49 CFR 172.101-102)..... : No regulado

CLASE DE RIESGO (49 CFR 172.101-102)..... :Ninguna

ETIQUETA..... : Ninguna

CARTEL..... : Ninguno

DESCRIPCIÓN DE LA GUÍA DE EMBARQUE..... : Pigmentos NOI Dry

SUSTANCIA CERCLA (49 CFR)..... : No regulado

CANTIDAD REPORTABLE (RQ)..... : Ninguna

©Copyright Clinita™ Srl 2022

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES



INTERNACIONAL

NÚMERO UN/NA..... : No regulado

CLASIFICACIÓN IMDG/IACO..... : No regulado

CLASIFICACIÓN IATA..... : No regulado

### SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

#### **Estándar de comunicación de peligros de OSHA**

Este producto no se considera una sustancia peligrosa según el Estándar federal de comunicación de peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Todos los ingredientes de este material han sido informados a la EPA de EE. UU. y están incluidos en el inventario de sustancias químicas de la TSCA.

SARA Título III

Sección 302 (EHS)..... : Ninguno

Sección 311/312 (Agudo)..... : Ninguno

RCRA

No regulado como desecho peligroso bajo RCRA.

### SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

**Actualizado- 2022**

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos considerados precisos y se han recopilado de fuentes que se consideran confiables y representan la opinión más razonable sobre el tema cuando se preparó la MSDS. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la precisión de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. Clinita Sas no asume ninguna responsabilidad por los daños personales o materiales causados por el material. Los usuarios asumen todos los riesgos asociados con el uso del material.

Aviso importante: La información presentada aquí se basa en datos experimentales presentados por los fabricantes de las materias primas y se considera científicamente correcta; sin embargo, no se hace ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o idoneidad de esta información para su aplicación al propósito previsto del comprador o por las consecuencias de su uso y no asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto, directo o consecuente, derivada de su uso. Use estos materiales sólo como se indica. Si tiene alguna pregunta sobre la interpretación correcta de esta hoja o el significado de los términos utilizados, le recomendamos encarecidamente que hable con su médico. Para obtener más información sobre la seguridad y el uso adecuado del producto, llame al número que figura en el frente de la MSDS.

©Copyright Clinita™ Srl 2022

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## SECTION 1 – PRODUKTIDENTIFIKATION

**TRADE NAME:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**CODE:** Kosmetische anorganische und organische Farben

**COLOR NAME:** 2400 Bran PRO

**SUPPLIER:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (website: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**BEZEICHNUNG:**

Gereinigte Farben sind Farbstoffe, die zur Verwendung in einer Vielzahl von Nahrungsmittel-, Arzneimittel- und Kosmetikanwendungen hergestellt werden. Diese Produkte umfassen organische Farbstoffe, die entsprechend der US FDA zertifiziert sind, und anorganische Pigmente für topische Anwendungen gemäß den CFR 21 Abschnitten 73 & 74.

Entspricht der Verordnung (CE) n. 1907/2006 (REACH).

**Telefonnummer für Notfälle:**

**Giftnotrufzentrale**

## SECTION 2 – GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Dieses Produkt gilt nicht als Gefahrstoff im Sinne des OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**NOTFÄLLE ÜBERBLICK**

**VORSICHT!**

Dämpfe dieses Produkts können sich durch Luftströmungen ausbreiten oder bewegt werden und durch Zündflammen, andere Flammen, Rauchen, Funken, Heizgeräte, elektrische Geräte, statische Entladungen oder andere Zündquellen an Orten entzündet werden, die vom Handhabungsort des Produkts entfernt sind. Die Dämpfe dieses Materials können sich in niedrigen oder begrenzten Bereichen absetzen oder über eine große Entfernung zu einer Zündquelle wandern und explosionsartig zurückschlagen. Dieses Material kann eine schwimmende Brandgefahr darstellen.

## SECTION 3 – ZUSAMMENSETZUNG DER INHALTSSTOFFE

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None



## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified
Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

\*Farbstoffe könnten beliebige der folgenden unlöslichen Farbstoffe sein:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## SECTION 4 – ERSTE HILFE MASSNAHMEN

### **KONTAKT MIT AUGEN**

Die Augen mindestens fünfzehn Minuten lang gründlich mit viel Wasser ausspülen und dabei die Augenlider regelmäßig anheben. Beim Auftreten von Rötungen oder Reizungen einen Arzt aufsuchen.

### **HAUTKONTAKT**

Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Stark verschmutzte Kleidung entfernen. Im unwahrscheinlichen Fall einer Hautreizung (Rötung usw.) einen Arzt aufsuchen.

### **INHALATION**

An die frische Luft gehen. Bei Atembeschwerden oder Lungenreizung ärztliche Hilfe aufsuchen.

### **INGESTION**

Einer bewusstlosen Person nichts über den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen..

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Bitte beachten Sie, dass die aufgeführten gesundheitlichen Auswirkungen für dieses Produkt weder nachgewiesen wurden noch bei normaler Verwendung des Produkts zu erwarten sind

## DATEN ZUR MENSCHLICHEN GESUNDHEIT

### **Primäre(r) Exponierungsweg(e): Augenkontakt; Hautkontakt; Einatmen**

Auswirkungen auf den Menschen und Symptome einer Überexposition:

#### **Akut**

Auf Grundlage von Daten über die Toxizität bei Tieren geht **Clinita Sas** davon aus, dass dieses Produkt nicht reizend für Augen und Haut und im Wesentlichen nicht toxisch beim Verschlucken ist. Eine übermäßige Exposition gegenüber luftgetragener Staub (*von getrocknetem Pigment*) kann jedoch die Sicht beeinträchtigen und/oder zu unangenehmen Ablagerungen in Augen, Ohren und Nase führen. Verletzungen der Haut oder der Schleimhäute können durch direkte mechanische Einwirkung oder durch die zur Entfernung des Pigments erforderliche gründliche Hautreinigung entstehen.

#### **Andere**

Es wurde berichtet, dass längeres Einatmen (6 bis 10 Jahre) von Eisenoxidrauch bei exponierten Personen zu Veränderungen im Röntgenbild der Lunge führt. Dieser Zustand, Siderose, wird als eine gutartige Pneumokoniose betrachtet, die keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit hat. Siderose wurde bei Berufen wie Bogenschweißern beobachtet, in denen Eisenoxiddämpfe vorhanden sind. Soweit uns bekannt ist, wurde dieser Zustand nach längerer Exposition gegenüber Eisenoxidpigmenten nicht beobachtet.

### **Durch Exposition verschärfte medizinische Konditionen**

Nicht bekannt.

#### **Karzinogenität**

NTP: Nicht aufgeführt

IARC: Nicht aufgeführt

OSHA: Nicht aufgeführt

Andere: Aufgrund der derzeit verfügbaren Informationen gilt dieses Produkt nicht als krebserregend.

## SECTION 5 – BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

### **ANGABEN ZUR ENTFLAMMBARKEIT**

Flash Point (°C) N/A

#### **Entflammbarkeitsgrenzwerte**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Selbstentzündungstemperatur: No data

Zündtemperatur der Staubwolke: No data

Staubschicht Entzündungstemperatur: No data

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## **Löschmittel**

Das Material ist nicht feuergefährlich. Verwenden Sie die Löschmittel, die für das Feuer in der Umgebung geeignet sind. Kohlendioxid, Trockenchemikalien oder alkoholbeständiger Schaum werden empfohlen. Sprühwasser zum Kühlen freiliegender geschlossener Behälter verwenden.

## **Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung**

NIOSH-zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) und vollständige Schutzkleidung/-ausrüstung empfohlen.

## **Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren**

Flüssige organische und anorganische Pigmente: Das Material ist nicht brennbar. Feuer oder übermäßige Hitze können zu einer gefährlichen Zersetzung der Produkte führen. Bei den organischen Stoffen – kann die thermische Zersetzung Kohlenstoff- und Stickstoffoxide erzeugen; explosionsfähiges Dampf/Luft-Gemisch.

### **NFPA RATINGS**

Gesundheit: 1  
Entflammbarkeit: 0  
Reaktivität: 0

### **HMIS RATINGS**

Gesundheit: 1  
Entflammbarkeit: 0  
Reaktivität: 0

### **HMIS & NFPA RATINGS:**

0 = Minimal 1 = Leicht 2 = Mittelmäßig 3 = Ernsthaft 4 = Erheblich

## **SECTION 6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **Persönliche Vorsichtsmaßnahmen**

Mögliche Entzündungsursachen beseitigen - Nicht rauchen. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Einatmen und Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Feiner *organischer* Pigmentstaub in der Luft (durch Trocknung von flüssigem Pigment) kann eine Explosionsgefahr darstellen. Mögliche Zündquellen sichern und Staubentwicklung vermeiden.

### **Kleine Verschüttung**

Bei flüssigen Pigmenten mit saugfähigem Material absorbieren. Verdünnen mit Wasser ist möglich. Rückstände mit reichlich Wasser abspülen. Bei Verschüttungen von trockenem Pulver kann inertes Material wie Sand hinzugefügt werden, um die Staubentwicklung vor der Reinigung zu kontrollieren. Übermäßige Staubentwicklung ist zu vermeiden. Wenn Staub entsteht, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Empfehlenswert sind auch Staubsauger einer Industriequalität. Verschüttetes Material in geeignete Abfallbehälter entsorgen.

### **Große Verschüttung**

Bei flüssigen Pigmenten mit saugfähigem Material auffangen. Verdünnen mit Wasser ist möglich. Rückstände mit reichlich Wasser abspülen. Gemäß den örtlichen und nationalen behördlichen Vorschriften in einer geeigneten Müllsammelstelle entsorgen. Bei trockenen Pulvern verschüttetes Material sofort mit einer inerten Substanz wie Sand oder Erde binden. Verwenden Sie eine

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Kunststoff- oder Aluminiumschaufel, um das verdünnte Abfallmaterial zur Entsorgung in geeignete Behälter umzufüllen. Materialien, die nicht in Ihren Prozess zurückgeführt werden können, sollten in Übereinstimmung mit den bundes-, landes- und ortsüblichen Umweltvorschriften deponiert werden.

### SECTION 7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### **Handhabung**

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung im Lagerbereich. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten.

#### **Aufbewahrung**

Bei 4 °C bis 32 °C (40 °F bis 90 °F) fern von direkten Wärme- oder Zündquellen lagern. Vermeiden Sie extreme Temperaturen. Leere Behälter können Produktrückstände enthalten und sollten entsprechend gehandhabt werden. Behälter so positionieren, dass alle Kennzeichnungsinformationen sichtbar sind.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen und Speicherdaten:

**Durchschnittliche Haltbarkeit: Bis zu 10 Jahre ungeöffnet**

**Haltbarkeit nach dem Öffnen: Bis zu 12 Monate nach dem Öffnen**

### SECTION 8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Belüftung:

Lokale Entlüftung: Keine erforderlich

Mechanisch (allgemein): Für ausreichende Belüftung sorgen.

Persönlicher Schutz

Augenschutz:

Schutzbrille. Zugelassene Schutzbrille mit Seitenschildern.

Schutz der Hände:

Gummihandschuhe tragen

Hautschutz:

Arbeitsschutzkleidung tragen (z. B. Sicherheitsschuhe, langärmelige Arbeitsschutzkleidung).

Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

Schutz der Atemwege:

Flüssiges Pigment: In gut belüfteten Bereichen nicht erforderlich.

Rohe Pulver (falls das Pigment zu Staub trocknet): Verwenden Sie einen NIOSH-zugelassenen Atemschutz, wenn die Expositionswerte die gesetzlichen Grenzwerte für gefährliche Komponenten und/oder für gesundheitsschädlichen Staub überschreiten.

Expositionsgrenzwerte

Für dieses Produkt gibt es keine ACGIH TLV's oder OSHA PEL's.

Der OSHA PEL für Feinstaub beträgt 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub), und 5 mg/m<sup>3</sup> (lungengängiger Staub) wird empfohlen. Der empfohlene ACGIH TLV für lästigen Staub beträgt 10 mg/m<sup>3</sup>.

### SECTION 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

**PHYSIKALISCHES ERSCHEINUNGSBILD:** Flüssigkeit

**FARBE:** Nach Spezifikation

**GERUCH:** Leicht alkoholisch

**pH:** 4-10 (Wasserextrakt)

**pH-WERT UNVERDÜNNT:** Not applicable

**RELATIVE DICHTE:** Not applicable

**SCHMELZPUNKT:** No data

**SPEZIFISCHES GEWICHT:** 4.5-5.2

**LÖSBARKEIT:** Mixable

**PROZENTUALE VOLATILITÄT:** None

**DAMPFDRUCK:** Not applicable

**KESSELPUNKT:** No data

**FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN (VOC's) (EPA METHODE 24/24A):** None

## SECTION 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### **ALLGEMEINES:**

Dieses Produkt ist eine stabile Verbindung und es findet keine gefährliche Polymerisation statt.

### **ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:**

Bei Temperaturen von 100° C (212°) oder mehr kocht (verdampft) das Wasser.

### **INKOMPATIBILITÄT:**

Vermeiden Sie starke Oxidationsmittel wie Peroxide, Chlorate, Perchlorate, Nitrate und Permanganate. Oxidationsmittel können in großen Mengen heftig Sauerstoff entwickeln. Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen und elektrostatische Aufladung vermeiden.

### **GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:**

Bei Einwirkung von Feuer kann die Zersetzung beim Verbrennen von Pigmenten schädliche Gase freisetzen, die giftig sind. Diese Verbindungen können je nach Pigmenttyp Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide oder Chlorwasserstoff umfassen.

## SECTION 11 - TOXIKOLOGISCHE HINWEISE

### **ALLGEMEINES**

Auf der Grundlage langjähriger Erfahrungen der Industrie und veröffentlichter toxikologischer Studien gelten kosmetische Pigmente im Allgemeinen als wenig toxisch. Aus den verfügbaren Informationen ergeben sich keine Hinweise auf schädliche Wirkungen.

Für dieses Produkt gibt es keine zulässigen Expositionsgrenzwerte.

### **AKUTE (KURZFRISTIGE) TOXIZITÄT**

Hautkontakt: Kann leichte Reizungen mit Juckreiz und möglicherweise leichte lokale Rötungen verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt kann zur Austrocknung der Haut führen. Aus den verfügbaren Informationen ergeben sich keine Hinweise auf schädliche Wirkungen.

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Augenkontakt: Unbeabsichtigter direkter Augenkontakt kann zu Abschürfungen und Reizungen führen. Hornhautverletzungen können auftreten.

Einatmen: Es wird nicht erwartet, dass es eine Gefahr beim Einatmen darstellt. Hohe Dampfkonzentrationen können jedoch Reizungen der Atemwege mit Husten und Brustbeschwerden verursachen. Kann auch Kopfschmerzen und Schläfrigkeit verursachen. Übermäßige Dampfkonzentrationen können nach wiederholter oder längerer Exposition zu Unwohlsein führen.

Verschlucken: Kann bei Verschlucken schädlich sein. Sofortigen Arzt aufsuchen.

### **CHRONISCH (LANGZEITTOXIZITÄT)**

Es liegen keine bekannten veröffentlichten Daten vor und es werden keine schädlichen Auswirkungen erwartet.

Sensibilisierung: Für dieses Produkt liegen keine Daten vor.

Chronische Toxizität: Für dieses Produkt wurden keine Daten ermittelt.

Reproduktionstoxizität: Für dieses Produkt wurden keine Daten ermittelt.

### **MUTAGENEITÄT**

Keine mutagenen Wirkungen bekannt oder zu erwarten.

Toxikologische Tests wurden an chemisch identischen Produkten durchgeführt.

## SECTION 12 - UMWELTINFORMATIONEN

Dieses Produkt wurde nicht auf seine Ökotoxizität untersucht. Es wird jedoch davon ausgegangen, dass organische und anorganische Farbstoffe unter aeroben Bedingungen kaum biologisch abbaubar sind, und es gibt keine Hinweise darauf, dass sie bei Freisetzung in die Umwelt nennenswerte ökologische Probleme verursachen. Da es sich bei organischen und anorganischen Pigmenten im Allgemeinen um unlösliche Verbindungen handelt, wird davon ausgegangen, dass ihre Bioakkumulations- und Bioverfügbarkeitsmerkmale minimal sind.

## SECTION 13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### **Allgemein**

Dieses Produkt muss gemäß allen geltenden Bundes-, Landes- und örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Wenn es in seiner gekauften Form entsorgt wird, wäre dieses Produkt weder laut Auflistung noch aufgrund seiner Eigenschaften ein gefährlicher Abfall. Unter RCRA liegt es jedoch in der Verantwortung des Produktbenutzers, zum Zeitpunkt der Entsorgung zu bestimmen, ob ein Material, das das Produkt enthält oder von dem Produkt abgeleitet ist, als gefährlicher Abfall einzustufen ist (40 CFR 261.20-24).

**Im Falle von Verschüttungen, Lecks oder Freisetzungen lesen Sie die Abschnitte:**

**„MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG“; „MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG“ & „EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG“**

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## **Abfallmanagement**

\_ Verbrennung oder Deponierung sind empfohlene Entsorgungstechniken. Wenden Sie sich für spezifische Vorschriften an die staatliche und lokale Umweltbehörde.

\_ Dieses Produkt ist gemäß 40 CFR 261 nicht als gefährlicher RCRA-Abfall gekennzeichnet und wird nicht von CERCLA (Superfund) reguliert.

## SECTION 14 - TRANSPORTINFORMATION

D.O.T. SHIPPING NAME (49 CFR 172.101-102)..... : Not regulated

D.O.T. HAZARD CLASS (49 CFR 172.101-102)..... : None

D.O.T. LABEL..... : None

D.O.T. PLACARD..... : None

BILL OF LADING DESCRIPTION..... : Pigments NOI Dry

CERCLA SUBSTANCE (49 CFR)..... : Not regulated

REPORTABLE QUANTITY (RQ)..... : None

### INTERNATIONAL

UN/NA NUMBER..... : Not regulated

IMDG/IACO CLASSIFICATION..... : Not regulated

IATA CLASSIFICATION..... : Not regulated

## SECTION 15 - REGULATORISCHE INFORMATIONEN

### **OSHA Status des Gefahrenkommunikationsstandards**

Dieses Produkt wird gemäß OSHAs Federal Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 nicht als Gefahrstoff angesehen.

### **Toxic Substances Control Act (TSCA)-Status**

Alle Inhaltsstoffe dieses Materials wurden der US-Umweltbehörde EPA gemeldet und sind im TSCA-Chemikalienverzeichnis aufgeführt.

### **SARA Title III**

Section 302 (EHS)..... : None

Section 311/312 (Acute)..... : None

### **RCRA**

Nicht als gefährlicher Abfall im Sinne des RCRA geregelt

## SECTION 16 - SONSTIGE INFORMATIONEN

**Update- 2018**

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf Daten, die als richtig erachtet werden und aus Quellen zusammengestellt wurden, die als zuverlässig erachtet werden und die zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblatts die vernünftigste Meinung zu diesem Thema darstellen. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Genauigkeit dieser Daten oder der aus ihrer Verwendung zu erzielenden Ergebnisse übernommen. Clinita Sas übernimmt keine Verantwortung für Personen- oder Sachschäden, die durch das Material verursacht werden. Die Benutzer übernehmen alle Risiken, die mit der Verwendung des Materials verbunden sind.

Wichtiger Hinweis: Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf experimentellen Daten, die von den Herstellern der Rohstoffe vorgelegt wurden, und werden als wissenschaftlich korrekt angesehen; es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen für den vom Käufer beabsichtigten Zweck oder für die Folgen ihrer Verwendung gegeben, und wir übernehmen keine Verantwortung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich direkt oder als Folge aus ihrer Verwendung ergeben. Verwenden Sie diese Materialien nur wie vorgeschrieben. Wenn Sie Fragen zur korrekten Auslegung dieses Merkblatts oder zur Bedeutung der verwendeten Begriffe haben, bitten wir Sie dringend, mit Ihrem Arzt zu sprechen.

Für weitere Informationen zur Produktsicherheit und ordnungsgemäßen Verwendung rufen Sie die Nummer an, die auf der Vorderseite des Sicherheitsdatenblatts aufgeführt ist.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT

**NOM COMMERCIAL:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**SPÉCIFICATION:** Couleur Cosmétique Organique et Inorganique

**NOM DE LA COULEUR:** 2400 – Bran PRO

**FOURNISSEUR:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (website: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**DESCRIPTION:**

Les colorants purifiés sont des colorants produits pour être utilisés dans les aliments, les médicaments et les cosmétiques. Ces produits comprennent des colorants certifiés biologiques américains LAD et les couleurs inorganiques topiques telles que prévues dans le CFR21 aux paragraphes 73 et 74.

Conforme au Règlement (UE) n. 2020/2081 (REACH).

**Numéro de téléphone d'urgence:**

**Centres antipoison Milan,** téléphone: 02 66101029

## SECTION 2 – IDENTIFICATION DES RISQUES

Ce produit ne doit pas être considéré comme une substance à risque au sens de la norme de communication des risques l'OSHA (29 CFR 1910.1200).

**ATTENTION!**

Toute évaporation du produit pourrait être déplacée par courants d'air et éclairée par des flammes pilotes ou d'autre flammes, cendres, appareils électriques.

## SECTION 3 – COMPOSITION DES INGREDIENTS

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified
Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

\*Les colorants sont les colorants insolubles suivants:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

### SECTION 4 – MESURES DE PREMIERS SOINS

#### CONTACT AVEC LES YEUX

Rincer abondamment à l'eau. Demandez conseil à votre médecin uniquement en cas de rougeur ou d'irritation.

#### CONTACT AVEC LA PEAU

Laver la peau à l'eau et au savon. Enlever soigneusement tout résidu sur le vêtement. Demandez une attention médicale en cas d'irritation.

#### INHALATION

Sortir à l'air frais, Demander une attention médicale en cas de difficulté à respirer.

#### INGESTION

En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire vomir et ne pas administrer de remèdes. Demandez une intervention médicale immédiate.

Il convient de souligner qu'aucune conséquence sur la santé n'a jamais été démontrée avec les composants de ce produit.

#### EFFETS SUR LA SANTÉ ET SYMPTÔMES DE SUREXPOSITION:

Sur la base de données enregistrées sur la toxicité animale, Clinita srl prévoit que ces produits ne sont pas irritants pour les yeux, la peau et essentiellement non toxiques en cas d'ingestion. Cependant, une exposition excessive à la suspension aérienne de poudre de pigment séchée pourrait réduire la visibilité et entraîner des dépôts désagréables dans les yeux, le nez et les oreilles. Des lésions de la peau ou des muqueuses peuvent survenir en cas de nettoyage rigoureux de la peau nécessaire à l'élimination du pigment.

Une inhalation prolongée (de 6 à 10 ans) des fumées d'oxydes de fer a été rapportée comme susceptible de produire des modifications détectables aux rayons X chez les personnes exposées.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette condition, définie comme "sidésique", est considérée comme un début de pneumoconiose qui n'a pas d'effets nocifs sur la santé.

Conditions médicales aggravées par l'exposition:

Aucune connue.

Carcinogènes :

NTP: non prévue

IARC: non prévue

OSHA: non prévue

Autres : sur la base des informations et des preuves scientifiques actuellement disponibles, ce produit doit être considéré comme non carcinogène.

### SECTION 5 – MISURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### DONNÉES SUR L'INFLAMMABILITÉ

Flash Point (OC) N/A

Limites d'inflammabilité:

LEL : 2 Vol%

UEL : 12 Vol%

Température d'auto-allumage : pas d'information

Température d'inflammation des poussières : pas d'information

#### Méthodes d'extinction

Le matériau n'est pas inflammable. Utiliser des agents d'extinction appropriés; dioxyde de carbone, mousse chimique sèche sont recommandés. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients fermés.

#### Incendie peu fréquent ou risque d'explosion

Pigments liquides organiques : sont des matériaux non inflammables. Le feu ou une chaleur excessive peut entraîner une détérioration du produit.

Dans le cas des pigments organiques, la surchauffe pourrait produire des oxydes de carbone et d'azote.

#### **CLASSIFICATION NFPA**

Santé: 1

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

#### **CLASSIFICATION HMIS**

Santé: 1

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

#### **INDICES DE CLASSIFICATION DES RISQUES HMIS & NFPA:**

0 = Très court 1 = Légér 2 = Modéré 3 = Sérieux 4 = Sévère

### SEC 6 – MESEURES EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Précautions personnelles

Éloigner tout véhicule d'incendie possible, ne pas fumer. Tenir à l'écart toute source de chaleur ou de flammes. Assurer une ventilation suffisante de l'environnement. Éviter l'inhalation ou le contact avec la peau et les yeux.

### Petites pertes

Recueillir le pigment déversé avec du matériau absorbant. Dilution avec de l'eau est possible. Rincer les résidus avec beaucoup d'eau. Dans le cas où les matières déversées sont séchées (poudre) Recueillir la poussière avant de commencer le nettoyage. Le matériel collecté doit être mis dans un conteneur et ensuite envoyé à la décharge.

### Grandes pertes

Recueillir le pigment déversé avec du matériau absorbant. La dilution avec de l'eau est possible. Rincer les résidus avec beaucoup d'eau. Démarrer les matériaux récupérés aux déchets conformément aux règlements en vigueur localement. Pour le pigment séché, procéder au confinement du pigment avec un matériau inerte tel que le sable ou la terre. Utiliser une palette appropriée, en plastique ou en aluminium, pour assurer le transfert de celle-ci dans le récipient destiné aux déchets.

## SEC 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation

Prévoir une ventilation adéquate de la zone de stockage du matériel. Tenir à l'écart des sources de chaleur et des flammes. Ne pas fumer.

### Stockage

Conserver le matériau à une température comprise entre 4 °C et 32 °C (40 °C - 90 °C) et à l'écart de sources directes de chaleur. Éviter les températures extrêmes. Les flacons vides peuvent contenir des résidus de produit et doivent être traités de manière appropriée. Positionnez le produit de manière à ce que les informations de l'étiquette soient visibles.

Précautions et informations relatives au stockage :

**Durée de vie moyenne du produit :** jusqu'à 10 ans lorsqu'il est fermé

**Utilisation après ouverture :** jusqu'à 12 mois après ouverture

## SEC 8 – EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNEL

### Aération :

**Extraction d'air forcé :** non requise

**Aération manuelle :** assurer une ventilation adéquate

### Protection personnelle :

#### **Protection oculaire :**

Se protéger avec des lunettes de protection appropriées, de préférence avec des lentilles latérales

#### **Protection des mains :**

©Copyright Clinita™ Srl 2022

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Porter des gants stériles et jetables en caoutchouc.

### **Protection de la peau :**

Portez des vêtements de protection professionnelle appropriés (par ex. chaussures de sécurité, blouse professionnelle), jetables et stériles. Dans le cas d'un matériau réutilisable, veiller à ce qu'il soit nettoyé correctement avant sa réutilisation.

### **Protection des voies respiratoires :**

**Pigments liquides :** pas de demande dans des locaux correctement aérés.

### **Limites d'exposition**

Il n'existe pas de dispositions prévues par les résolutions européennes, ACGIH TLV ou OSHA PEL pour ce type de produit.

## SEC 9 – PROPRIÉTÉ PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**APPARENCE PHYSIQUE:** Liquide

**COULEUR:** En accord avec les spécification

**ODEUR:** légèrement alcoolique

**pH:** 4-10 (dilué avec de l'eau)

**pH-VALEUR NON DILUÉ:** Ne s'applique pas

**DENSITÉ RELATIVE:** Ne s'applique pas

**POINT DE FUSION:** Aucune information

**GRAVITÉ SPÉCIFIQUE:** 4.5-5.2

**SOLUBILITÉ:** Mélangeable

**VOLATILITÉ:** Aucune

**PRESSION A' LA VAPEUR:** Ne s'applique pas

**POINT D'ÉBULLITION:** Aucune information

**VOLATILITÉ DES COMPOSANTES ORGANIQUES (VOC') (EPA METHOD 24/24A) :** Néant

## SEC 10 – STABILITÉ ET REACTIVITÉ

### **GÉNÉRAL :**

Ce produit est un composé stable et aucun risque de polymérisation ne peut se produire.

### **CONDITIONS À ÉVITER :**

Toute température supérieure à 100 °C (212 °C) fera évaporer la teneur en eau du mélange.

### **INCOMPÉTENCE :**

Éviter tout contact entre le pigment et des agents oxydants tels que le peroxyde, les chlorates, les perchlorates, les nitrates et les permanganates. Les oxydants peuvent évoluer en oxygène. Éviter le chauffage, le contact avec des flammes nues, des sources d'inflammation ou des charges électrostatiques.

### **PERTURBATION DANGEREUSE DU PRODUIT :**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

En cas d'incendie, l'altération des pigments par la combustion pourrait évoluer dans la production de gaz toxiques. Parmi ceux-ci, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, les oxydes de nitrate ou le chlorure d'hydrogène peuvent être générés, selon le type de pigment.

### SEC 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### **GÉNÉRAUX**

Sur la base d'expériences industrielles pluriannuelles et d'études toxicologiques publiées, les pigments cosmétiques sont généralement considérés comme présentant un faible niveau de toxicité. Il n'existe pas d'informations prouvant des effets nocifs sur la santé humaine.

Aucune limite d'exposition n'est fixée pour ce produit.

#### **TOXICITÉ AIGUË A COURT TERME**

**Contact avec la peau :** Peut causer des phénomènes d'irritation légère et des rougeurs possibles. Un contact prolongé ou répété avec le produit peut entraîner une déshydratation de la peau. D'après les données physiques et scientifiques disponibles, il n'existe aucun cas d'effets nocifs sur l'organisme.

**Contact avec les yeux :** Un contact accidentel avec les yeux peut provoquer de légères abrasions et irritation.

**Inhalation :** aucune information disponible sur le fait que l'inhalation du produit puisse présenter un risque. Cependant, des concentrations élevées de vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.

**Ingestion :** En cas d'ingestion, il est recommandé de contacter un médecin d'urgence.

#### **TOXICOLOGIE CHRONIQUE (LONG TERME)**

Aucune information scientifique disponible et aucun effet attendu.

**Sensibilisation :** aucune information définie pour ce produit

**Toxicité chronique :** aucune information définie pour ce produit

**Toxicité en rechute :** pas d'informations définies pour ce produit

#### **MUTAGÈNE**

Aucun effet mutagène connu et aucune attente.

Les tests toxicologiques ont été effectués sur des produits chimiquement identiques.

### SEC 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Les normes de référence pour ce produit ne prévoient pas d'évaluation de "l'écotoxicité", mais la biodégradation des colorants organiques et inorganiques en aérobiose est de très faible importance. En outre, on ne dispose d'aucune preuve scientifique significative de problèmes écologiques concernant le produit émis dans l'environnement.

Comme les pigments organiques et inorganiques sont généralement des composés insolubles, il y a la conviction qu'ils n'ont que peu de caractéristiques de bio-accumulation ou de bio-disponibilité.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SEC 13 – CONSIDERATION SUR L'ÉLIMINATION

#### **Général**

Ce produit doit être supprimé en accord avec les normes nationales et locales de référence.

En cas d'élimination du produit intact, aucune disposition particulière n'est prévue et ne doit donc pas être considérée comme un déchet spécial.

En cas de fuites et de fuites, se référer aux sections "Mesures de lutte contre l'incendie", Mesures en cas de fuites accidentelles", "Exposition et protection individuelle".

#### **Gestion des déchets :**

Contactez les agences locales de gestion des déchets.

### SEC 14 – INFORMATIONS POUR LE TRANSPORT

CLASSE DE RISQUE : Aucune

ÉTIQUETAGE SPÉCIAL : Aucune

DESCRIPTION DANS LES DOCUMENTS DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT : Pigments

NUMÉRO UN/NA : Non prévu

CLASSIFICATION IMDG/IACO : Non prévue

CLASSEMENT IATA : Non prévu

### SEC 16 – AUTRES INFORMATIONS

#### **Créé en janvier 2022**

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur des données et des informations considérées comme exactes et provenant de sources réputées fiables et représentant les opinions les plus raisonnables en la matière au moment où cette fiche de données de sécurité a été établie.

Toutefois, aucune garantie n'est donnée ou n'est impliquée quant à l'exactitude des données ou aux résultats obtenus lors de l'utilisation des produits. Clinita Srl décline toute responsabilité pour les accidents corporels ou les dommages matériels causés par le matériel. L'utilisateur assume tous les risques associés à l'utilisation du produit.

#### Remarque importante :

Les informations présentées dans le présent document sont fondées sur des données et des informations expérimentales soumises par le producteur des matières premières et sont considérées comme scientifiquement correctes; toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, est faite sur l'exactitude et la validité de ces informations afin de permettre à l'acheteur de tenir le fabricant responsable des pertes, dommages ou coûts, directs ou consécutifs, résultant de l'utilisation du produit.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Utilisez ce produit uniquement comme décrit. Si vous avez des questions ou des doutes quant à l'interprétation correcte du présent document ou de sa signification, nous vous recommandons vivement d'en parler à votre médecin ou à votre expert.

Pour plus d'informations sur le produit, la sécurité et l'utilisation correcte, appelez le numéro mentionné sur la page de garde de la présente fiche.



# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**NAZWA FIRMY:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**KOD :** Kosmetyczne kolory  
organiczne i nieorganiczne

**NAZWA KOLORU:**

**2400 Bran PRO**

**Dane dotyczące dostawcy karty  
charakterystyki : Clinita Srl**

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (website: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**OPIS:**

Oczyszczone barwniki to barwniki produkowane do użytku w różnych zastosowaniach spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych. Produkty te obejmują organiczne barwniki certyfikowane zgodnie z amerykańską Fda. Zgodne z Rozporządzeniem (UE) nr. 2020/2081 (REACH).

**Numer telefonu alarmowego:**

**Centrum toksykologiczne:**

## SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Ten produkt nie jest uznawany za substancję niebezpieczną zgodnie ze Standardem OSHA w komunikacie o zagrożeniach (29 CFR 1910.1200).

**EMERGENCY OVERVIEW:**

**UWAGA!**

Opary tworzące się z tego produktu mogą się przemieszczać lub być przenoszone przez prądy powietrza i ulec podpaleniu przez inne płomienie, dym, iskry, grzejniki, sprzęt elektryczny, wyładowania elektrostatyczne lub inne źródła zapłonu w miejscach oddalonych od punktu obsługi produktu. Opary tego materiału mogą osadzać się w niskich lub zamkniętych obszarach lub przemieszczać się na duże odległości do źródła zapłonu i gwałtownie cofać. Ten materiał może stwarzać zagrożenie pożarem unosząc się na wodzie.

Uwaga: Jeżeli informacje dotyczące mieszaniny nie są dostępne, udostępnia się dane dla poszczególnych składników. Dane podane dla składników to 100% stężenie tego składnika.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## SEKCJA 3 – SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

SKŁADNIK	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified
Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

\* Kolorantami mogą być dowolne nierozpuszczalne substancje barwiące

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### **PO KONTAKCIE Z OCZAMI**

Dokładnie przepłukać oczy dużą ilością wody, podnosząc okresowo powieki przez co najmniej piętnaście minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi zaczerwienienie lub podrażnienie.

### **PO KONTAKCIE ZE SKÓRĄ**

Dokładnie umyć skórę mydłem i wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W mało prawdopodobnym przypadku wystąpienia podrażnienia skóry (zaczerwienienie itp.) zasięgnąć porady lekarskiej.

### **PO NARAŻENIU DROGĄ ODDECHOWĄ**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli oddychanie jest utrudnione lub występuje podrażnienie płuc.

### **PO POŁKNIECIU**

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Uzyskać natychmiastową pomoc medyczną.

Należy pamiętać, że nie ma dowodów na występowanie skutków zdrowotnych wyżej wymienionych dla tego produktu, ani nie przewiduje się wystąpienia tych skutków zdrowotnych, gdy produkt jest używany w normalnych warunkach.

### **HUMAN HEALTH DATA - DANE O ZDROWIU CZŁOWIEKA**

#### **Pierwotna(e) droga(i) narażenia: kontakt z oczami; Kontakt ze skórą; Inhalacja**

Wpływ na człowieka i objawy nadmiernej ekspozycji:

#### **Ostre**

Na podstawie danych dotyczących toksyczności u zwierząt **Clinita Sas** spodziewa się, że ten produkt nie będzie drażniący dla oczu i skóry oraz zasadniczo nietoksyczny po spożyciu. Jednak nadmierna ekspozycja na pył unoszący się w powietrzu (z wysuszonego pigmentu) może zmniejszyć widoczność i/lub powodować nieprzyjemne osady w oczach, uszach i nosie. Uszkodzenie skóry lub błony śluzowej może nastąpić w wyniku bezpośredniego działania mechanicznego lub czyszczenia skóry niezbędnego do usunięcia pigmentu.

#### **Inne**

Donoszono, że przedłużone wdychanie (od 6 do 10 lat) oparów tlenku żelaza powoduje zmiany w prześwietleniach płuc u osób narażonych. Ta choroba, syderoza, jest uważana za łagodną pylicę płuc, która nie wykazuje żadnych negatywnych skutków zdrowotnych. W zawodach takich jak spawacze łukowi, w których obecne są opary tlenku żelaza, zaobserwowano syderozę. Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, ten stan nie został zaobserwowany po dłuższej ekspozycji na pigmenty tlenku żelaza.

#### **Pogorszenie Kondycji Zdrowotnej poprzez ekspozycję.**

Brak znanych.

#### **Rakotwórczość**

NTP: Nie wymieniono

IARC: Nie wymieniono

OSHA: Nie wymieniono

Other: W oparciu o obecnie dostępne informacje, ten produkt nie jest uważany za rakotwórczy.

## SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### **DANE DOTYCZĄCE PALNOŚCI**

Temperatura zapłonu ( °C) Nie dotyczy

#### **Granice palności LEL: 2 Vol%**

UEL: 12 Vol%

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura zapłonu chmury pyłu: brak danych

Temperatura zapłonu warstwy pyłu: brak

©Copyright Clinita™ Srl 2022

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

danych

## **Środki gaśnicze**

Materiał nie jest palny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczającego je ognia. Zalecana pianka odporna na dwutlenek węgla, suche chemikalia lub alkohol. Spryskać wodą odstoniętą zamknięte pojemniki w celu schłodzenia.

## **Specjalne procedury przeciwpożarowe**

Zalecany niezależny aparat oddechowy (SCBA) zatwierdzony przez NIOSH i pełna odzież/sprzęt ochronny

## **Niestandardowe zagrożenia pożarowe i wybuchowe**

Płynne pigmenty organiczne i nieorganiczne: Materiał nie jest palny. Ogień lub nadmierne ciepło mogą powodować niebezpieczny rozkład produktów. Z pigmentów organicznych w wyniku rozkładu termicznego mogą powstawać tlenki węgla i azotu; wybuchowa mieszanina parowo-powietrzna

## **OCENA NFPA**

Zdrowie: 1

Palność: 0

Reaktywność: 0

## **OCENA HMIS**

Zdrowie: 1

Palność: 0

Reaktywność: 0

## **HMIS & NFPA skala klasyfikacji ryzyka:**

0 = Minimalne 1 = Lekkie 2 = Umiarkowane 3 = Poważne 4 = Wysokie

## **SEKCJA 6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

## **Indywidualne środki ostrożności**

Usunąć możliwe przyczyny zapłonu – Nie palić. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i płomieni. Zapewnić wystarczający dopływ powietrza/wentylacji. Unikać wdychania i kontaktu z oczami i skórą. Unoszący się w powietrzu pył pigmentu organicznego (spowodowany wysychaniem pigmentu w płynie) może stanowić zagrożenie wybuchowe. Zabezpieczyć możliwe źródła zapłonu i unikać pylenia.

## **Niewielkie wycieki**

W przypadku pigmentów płynnych należy zebrać za pomocą materiałów chłonnych. Można rozcieńczyć przy pomocy wody. Spłucz pozostałości dużą ilością wody. W przypadku rozsypania suchego proszku można dodać materiały obojętne, takie jak piasek, aby kontrolować pylenie przed czyszczeniem. Unikaj nadmiernego wytwarzania kurzu. W przypadku powstania pyłu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Zalecane są również odkurzacze klasy przemysłowej. Rozsypany materiał umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady w celu usunięcia.

## **Duże wycieki**

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

W przypadku pigmentów płynnych wyciek należy zebrać za pomocą materiałów chłonnych. Możliwe rozcieńczanie wodą. Spłucz pozostałości dużą ilością wody. Usuwać na odpowiednim wysypisku śmieci zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. W przypadku suchych proszków należy natychmiast zebrać rozsypany materiał po dodaniu obojętnej substancji, takich jak piasek lub ziemia. Użyć plastikowej lub aluminiowej łopaty do przeniesienia rozcieńczonego materiału odpadowego do odpowiednich pojemników w celu usunięcia. Materiały, których nie można poddać recyklingowi, należy składować zgodnie z unijnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska..

### SEKCJA 7 – POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### **Postępowanie:**

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu przechowywania. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i płomieni. Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.

#### **Magazynowanie:**

Przechowywać w temperaturze od 4°C do 32°C (od 40°F do 90°F) z dala od bezpośrednich źródeł ciepła lub zapłonu. Unikaj ekstremalnych temperatur. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu i należy się z nimi odpowiednio obchodzić. Umieścić pojemniki tak, aby widoczne były wszelkie informacje na etykiecie.

Specjalne środki ostrożności & dane dotyczące przechowywania:

**Przeciętny okres przydatności: do 10 lat w zamkniętym opakowaniu**

**Użytkowanie po otwarciu: do 12 miesięcy po otwarciu opakowania**

### SEKCJA 8 - KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wentylacja:

Wyciąg mechaniczny: nie wymagany

Wentylacja ręczna: zapewnić odpowiednie napowietrzenie

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu:

Chronić oczy okularami ochronnymi, najlepiej wyposażonymi w szkła boczne.

Ochrona rąk:

Zakładać jednorazowe sterylne rękawice gumowe

Ochrona skóry:

Zakładać odpowiedni ochronny strój roboczy (np. buty ochronne, fartuch). W przypadku materiałów wielokrotnego użycia zapewnić prawidłowe czyszczenie przed kolejnym użytkowaniem.

Ochrona dróg oddechowych:

Pigmenty w postaci płynu: nie wymagana w pomieszczeniach prawidłowo wentylowanych.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Surowe proszki (powinny mieć postać suchego pigmentu w postaci pyłu): Stosować zatwierdzoną przez NIOSH ochronę dróg oddechowych, gdy poziomy narażenia przekraczają limity regulacyjne dla niebezpiecznych składników i/lub uciążliwego pyłu.

Limity ekspozycji

Dla tego produktu nie ustalono żadnych w ACGIH TLV ani OSHA PEL.

Zalecany wskaźnik OSHA PEL dla uciążliwego pyłu wynosi 15 mg/m<sup>3</sup> (pył całkowity) i 5 mg/m<sup>3</sup> (pył respirabilny). Zalecana wartość ACGIH TLV dla uciążliwego pyłu wynosi 10 mg/m<sup>3</sup>.

## SECTION 9 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ : Ciecz

BARWA: zgodnie ze specyfikacją

ZAPACH: Lekko alkoholowy

pH: 4-10 (ekstrakt wodny)

pH- wartość nierozcieńczona: brak danych

Gęstość względna: Nie dotyczy

Temperatura topnienia: Brak danych

Ciężar właściwy : 4.5-5.2

ROZPUSZCZALNOŚĆ: Mieszalny

LOTNOŚĆ: Brak

PREŻNOŚĆ PAR: nie dotyczy

Temperatura wrzenia: brak danych

Lotność składników organicznych (VOC's) (EPA METHOD24/24A): brak

## SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### INFORMACJE OGÓLNE:

Ten produkt jest stabilnym związkiem i nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.

### WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ :

Temperatura 100°C (212° F) lub wyższa spowoduje odparowanie zawartej w produkcie wody.

### NIEZGODNOŚĆ:

Unikać silnych środków utleniających, takich jak nadtlenki, chlorany, nadchlorany, azotany i nadmanganiany. Materiały utleniające mogą silnie wydzielać tlen w dużych ilościach.

Unikaj ogrzewania, otwartego ognia, źródeł zapłonu i ładunków elektrostatycznych.

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W przypadku pożaru, rozkład podczas spalania pigmentów może wydzielać szkodliwe gazy, które są toksyczne. Związki te mogą obejmować tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu lub chlorowódor, w zależności od rodzaju pigmentu.

## SEKCJA 11 -INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### **INFORMACJE OGÓLNE**

W oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji i publikowane badania toksykologiczne, pigmenty kosmetyczne ogólnie uważa się za charakteryzujące się niskim poziomem toksyczności. Z dostępnych informacji nie ma dowodów na szkodliwe skutki.

Nie ma ustalonych dopuszczalnych limitów ekspozycji dla tego produktu.

### **TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (KRÓTKOTERMINOWA)**

Kontakt ze skórą: Może powodować niewielkie podrażnienie ze swędzeniem i możliwym lekkim miejscowym zaczerwienieniem. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie skóry. Brak dowodów na szkodliwe skutki z dostępnych informacji.

Kontakt z oczami: Przypadkowy bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ścieranie i podrażnienie. Może wystąpić uszkodzenie rogówki.

Wdychanie: Nie przewiduje się, aby stanowił zagrożenie dla dróg oddechowych. Jednak wysokie stężenia oparów mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych z kaszlem i dyskomfortem w klatce piersiowej. Może również powodować bóle głowy i senność. Nadmierny poziom oparów może powodować dyskomfort po wielokrotnym lub długotrwałym narażeniu.

Połknięcie: Może być szkodliwy w przypadku połknięcia. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

### **PRZEWLEKŁA (DŁUGOTRWAŁA TOKSYCZNOŚĆ)**

Brak znanych opublikowanych danych i nie oczekuje się żadnych skutków ubocznych.

Uczulenie: nie ustalono danych dla tego produktu

Toksyczność przewlekła: Dane nie zostały ustalone dla tego produktu

Toksyczność reprodukcyjna: Dane nie zostały ustalone dla tego produktu

### **MUTAGENNOŚĆ**

Nie są znane ani przewidywane żadne działanie mutagenne.

Testy toksykologiczne przeprowadzone na produktach identycznych chemicznie.

## SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ten produkt nie był oceniany pod kątem jego ekotoksyczności. Oczekuje się jednak, że biodegradacja kolorantów organicznych i nieorganicznych w warunkach tlenowych będzie słaba i nie ma dowodów sugerujących, że po uwolnieniu do środowiska stwarzają one jakiegokolwiek znaczące problemy ekologiczne. Ponieważ pigmenty organiczne i nieorganiczne są na ogół związkami nierozpuszczalnymi, uważa się, że mają one minimalną charakterystykę bioakumulacji i biodostępności.

## SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### **Informacje Ogólne**

Ten produkt należy utylizować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. W przypadku wyrzucenia w zakupionej formie produkt ten nie będzie odpadem niebezpiecznym ani pod względem klasyfikacji, ani właściwości. Jednak zgodnie z RCRA to użytkownik produktu jest odpowiedzialny za

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

ustalenie w momencie usuwania, czy materiał zawierający produkt lub pochodzący z produktu powinien być sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny (40 CFR 261.20-24).

**W przypadku rozlania, wycieku lub uwolnienia przejrzyj sekcje: „ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE”; „ŚRODKI PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA” I „KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA”**

### **Gospodarowanie odpadami**

\_ Zalecanymi technikami usuwania są spalanie lub składowanie na wysypisku. Aby uzyskać szczegółowe zasady, skontaktować się z agencją ochrony środowiska.

\_ Ten produkt nie jest zidentyfikowany jako odpad niebezpieczny RCRA w ramach 40 CFR 261 i nie jest regulowany przez CERCLA (Superfund).

## SEKCJA 14 - INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

D.O.T. NAZWA WYSYŁKI (49 CFR 172.101-102)..... : Nieuregulowany

D.O.T. KLASA ZAGROŻENIA (49 CFR 172.101-102)..... : Brak

D.O.T. ETYKIETA ..... : Brak

D.O.T. PIKTOGRAM ..... : Brak

OPIS LISTU PRZEWOZOWEGO ..... : Pigments NOI Dry

CERCLA SUBSTANCJA (49 CFR)..... : Nieuregulowany

ZGŁASZANA ILOŚĆ (RQ)..... : Brak

### MIĘDZYNARODOWY

UN/NA NUMER..... : Nieuregulowany

IMDG/IACO KLASYFIKACJA..... : Nieuregulowany

IATA KLASYFIKACJA ..... : Nieuregulowany

## SEKCJA 15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### **Status standardu komunikacji zagrożeń OSHA**

Ten produkt nie jest uznawany za substancję niebezpieczną zgodnie z federalnym zagrożeniem OSHA

Standard komunikacji 29 CFR 1910.1200.

### **Ustawa o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA) Status**

Wszystkie składniki tego materiału zostały zgłoszone do amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska i znajdują się w spisie chemicznym TSCA.

### **SARA Title III**

Sekcja 302 (EHS)..... : Brak

Sekcja 311/312 (Acute)..... : Brak

### **RCRA**

©Copyright Clinita™ Srl 2022



Nieuregulowany jako odpad niebezpieczny zgodnie z RCRA.

## SEKCJA 16 – POZOSTAŁE INFORMACJE

**Updated- 2022**

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na danych uważanych za dokładne i zostały zastosowane ze źródeł uznanych za wiarygodne i reprezentują najbardziej uzasadnioną opinię na ten temat w momencie sporządzania karty charakterystyki. Jednak nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, co do dokładności tych danych ani wyników, jakie można uzyskać z ich wykorzystania. Clinita Sas nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała lub szkody majątkowe spowodowane przez materiał. Użytkownicy ponoszą wszelkie ryzyko związane z użytkowaniem materiału.

Ważna uwaga: Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie oparte są na danych eksperymentalnych dostarczonych przez producentów surowców i są uważane za naukowo poprawne; jednakże nie udzielamy żadnych gwarancji ani oświadczeń, wyraźnych ani dorozumianych, co do dokładności lub przydatności tych informacji do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem nabywcy lub konsekwencji ich użycia, a my nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub wydatki, bezpośrednie lub wynikające z jego użytkowania. Używać tych materiałów tylko zgodnie z zaleceniami. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące prawidłowej interpretacji tego arkusza lub znaczenia użytych terminów, gorąco zachęcamy do rozmowy ze swoim lekarzem. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących bezpieczeństwa produktu i właściwego użytkowania, należy zadzwonić pod numer podany na przedniej stronie karty charakterystyki.

# ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

## 1. FEJEZET – TERMÉKINFORMÁCIÓK

**MÁRKANÉV:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**TERMÉKCSONPORT:** Organikus és Inorganikus Színek

**(kozmetika) NÉV:** 2400 – Bran PRO

**FORGALMAZÓ:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (weboldal: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**LEÍRÁS:**

A tisztított színek olyan színezékek, melyeket a gyártók különféle területeken használhatnak fel, mint az élelmiszer előállítás, gyógyszergyártás és kozmetikai ipar. Ezen termékek olyan színezékeket tartalmaznak melyek jóváhagyásra kerültek az egyesült államokbeli FDA

Conform to the Regulation (UE) n. 2020/2081 (REACH) szerint.

**Telefonszám (vészhelyzet esetére):**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**

## 2. FEJEZET – VESZÉLYFORRÁSOK

Ez a termék az OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) kiadványa szerint nem tekintendő veszélyes anyagnak.

**VÉSZHELYZETI ÁTTEKINTŐ:**

**FIGYELEM!**

A termékből felszabaduló gőz és pára, illetve a termék átvitele és találkozása nyílt lánggal, szikrával, elektromos árammal, őrlánggal, parázssal, kiemelten magas hőfokkal, hevítővel, statikus kisüléssel vagy bármely más, gyulladási forrással a termék gyulladásához, illetve robbanáshoz vezethet. A felszabaduló gőz és pára leülepedhet zárt terekben, további gyulladási, robbanási veszélyt előidézve. A termék lebegő tűzveszélyt idézhet elő.

Megjegyzés: Amennyiben külön információ nem található a keverékekről, az egyes alkotóelemek információiból tájékozódhat. Az adatok az összetevők 100%-os koncentrációjára vonatkoznak.

## 3. FEJEZET – TERMÉKÖSSZETEVŐK

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None

## ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified
Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

\*Színezékként az alábbi, oldhatatlan színvívők bármelyike jelen lehet:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## 4. FEJEZET – ELSŐSEGÉLY INFORMÁCIÓK

### **SZEMKONTAKTUS**

Szembe kerülés esetén a szemet bő, folyó vízzel ki kell öblíteni. Pirosság, irritáció esetén forduljon orvoshoz!

### **BŐRKONTAKTUS**

A bőrt szappanos vízzel tisztítsa meg! A súlyosan szennyezett ruházat eltávolítandó. Nagyon ritka esetben bőrirritáció fordulhat elő. Amennyiben ez fennáll, forduljon orvoshoz!

### **BELÉLEGZÉS**

Menjen szabad levegőre vagy szellőztessen! Amennyiben nehézlégzés, tüdőirritáció jelentkezik, forduljon orvoshoz!

### **LENYELÉS**

Eszméletvesztés esetén tilos szájon át etetni, itatni, gyógyszerelni! Ne hánytasson! Azonnal  
©Copyright Clinita™ Srl 2022

# ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

forduljon orvoshoz!

Megjegyzés: A fenti adverz hatásokat nem tapasztalták vizsgálatok során és azok előfordulása nem várható a termékek rendeltetésszerű használata során.

# ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

## HUMÁN EGÉSZSÉGÜGYI ADATOK

### **Fő expozíciós utak: szemkontaktus; bőrkontaktus; inhaláció**

Egészségügyi hatások és tünete túlzott expozíció esetén:

#### **Akut**

Állatokon végzett tesztek alapján a **Clinita Sas** arra számít, hogy ez a termék nem fejt majd ki irritáló hatást a szemekre és a bőrre érintkezés esetén, illetve a termék lenyelése nem jár toxikus hatással. Ugyanakkor jelentős, hosszantartó expozíció a termék szálló por formájára (megszáradt pigment) csökkentheti a látsáminőséget és depozitokat képezhet a szemekben, fülekben, orrban. A bőr sérülése felmerülő kockázat a bőrre száradt pigment erőteljes, intenzív eltávolítási kísérletével járó mechanikus behatás miatt.

#### **Egyéb**

A vasoxid gőzének hosszútávú, rendszeres inhalációja (6-10 év) a tüdő röntgenfelvételein elváltozásokhoz vezethet a kitett személyekben. A siderosis (sziderózis, vas felhalmozódása szervekben) egy jóindulatú pneumoconiosis (portüdő), mely nem jár adverz egészségügyi hatásokkal. A siderosis olyan szakmákban rendelkezik előfordulással, melyben a vasoxid gőznek való kitettség jelentős (pl. ívhegesztők). A siderosis megjelenését eddig nem írták le olyan szakmákban, ahol a kitettség forrásaként vasoxidot tartalmazó pigmentet azonosítottak.

### **Egészségügyi állapotok, melyek az expozícióra súlyosbodhatnak:**

Nincs ismert egészségügyi állapot.

#### **Karcinogenitás**

NTP: Nincs említés

IARC: Nincs említés

OSHA: Nincs említés

Other: A jelenleg elérhető információk alapján ez a termék nem tekintendő karcinogénnek.

## 5. FEJEZET – TŰZKEZELÉSI INFORMÁCIÓK

### **Gyúlékonysági adatok**

Gyulladáspon (°C) N/A

### **Gyúlási határok**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Autogyulladás hőmérséklet: Nincs adat

Porfelhő gyulladási hőmérséklete: Nincs adat

Porréteg gyulladási hőmérséklete: Nincs adat

### **Kioltás eszköze**

Nem tűzveszélyes anyag. Olyan tűzoltó anyaggal oltson, mely a fennálló tűzre alkalmazható. Széndioxid, száraz anyagú vagy alkohol rezisztens hab ajánlott. Használjon hideg vizet a kitett, zárt egységek hűtésére.

### **Különleges tűzoltó eljárások**

NIOSH-jóváhagyott, környezettől független légzőkészülékkel ellátott (SCBA) teljes védőöltözet alkalmazandó.

## ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

### Különleges tűz- és robbanásveszély

Folyékony *organikus & inorganikus* pigmentek: Nem gyúlékony. Tűznek, vagy jelentős hőnek való kitétel esetén előfordulhat a termék olyan fajta dekompozíciója, mely veszélyhelyzetet termethet. Organikus pigmentek hőre szén és nitrogén oxidjait képezhetik, melyek robbanásveszélyes elegyet képezhetnek levegővel.

### NFPA BESOROLÁS

Egészség: 1  
Gyúlékonyság:: 0  
Reaktivitás: 0

### HMIS BESOROLÁS

Egészség: 1  
Gyúlékonyság: 0  
Reaktivitás: 0

### HMIS & NFPA BESOROLÁSOK:

0 = Minimális 1 = Enyhe 2 = Közepes 3 = Komoly 4 = Súlyos

## 6. FEJEZET - VÉLETLEN EXPOZÍCIÓ

### Személyi óvintézkedések

Távolítson el minden gyulladási forrást. Ne dohányozzon! Tartsa távol hőtől, szikrától, lángtól. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a belélegzést és a szem-, illetve bőrkontaktust. Organikus pigmentek szálló por formája (megszáradt pigmentből) robbanásveszélyes lehet.

### Enyhe kiömlés

Folyékony pigment esetén alkalmazzon felszívóképességgel rendelkező anyagot. Vízzel hígítható. Öblítse bő vízzel. Megszáradt pigment esetén semleges anyagok, például homok adagolható, hogy a szállópor kialakulását megelőzze. Kerülje a jelentős porképzést. Ha por képződik, alkalmazzon megfelelő légzésvédelmi eszközt! Ipari besorolású porszívó alkalmazható. A begyűjtött anyagot megfelelő tartályban helyezze a hulladékok közé!

### Nagy mennyiségű kiömlés

Folyékony pigment esetén alkalmazzon felszívóképességgel rendelkező anyagot. Vízzel hígítható. Öblítse bő vízzel. Kövesse a területileg hatályos hulladékkezelési irányelveket! Száraz por esetén azonnal gyűjtse össze a kiömlött anyagot semleges anyag, például homok, föld segítségével. Műanyag vagy alumínium seprű segítségével gyűjtse megfelelő tárolóeszközbe a hígított terméket.

## 7. FEJEZET - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

A tárolási területen biztosítson megfelelő szellőzést. Tartsa elkülönítve gyulladási forrásoktól. Ne dohányozzon! Provide adequate ventilation in storage area. Keep away from sources of ignition – Do not smoke. Tartsa távol hőtől, szikrától, lángtól. Használaton kívül tartsa elzárva.

### Tárolás

4° C és 32° C (40° F to 90° F) között tárolandó gyulladási forrásoktól elzárva. Kerülje az extrém hőmérsékletet! A kiürült tárolók nyomokban még tartalmazhatják a termék összetevőit és eszerint kezelendők. Úgy helyezze el a tárolókat, hogy a címke információk mindig olvashatóak legyenek!

Különleges óvintézkedések és tárolási információk:

**Átlagos minőségmegőrzési idő: 10 év bontatlanul**

# ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

**Felhasználás felbontás után:** 12 hónapig felhasználható

## 8. FEJEZET - EXPOZÍCIÓKONTROLL, SZEMÉLYVÉDELEM

**Szellőzés:**

Helyi elszívó: Nem szükséges

Mechanikai (általános): Biztosítson megfelelő szellőzést.

**Személyi védelem**

**Szemek:**

Viseljen biztonsági szemüveget, oldalsó védelemmel.

**Kezek:**

Viseljen gumikesztyűt.

**Bőr:**

Viseljen védőruházatot (munkavédelmi lábbeli, hosszúujjú ruházat). A szennyezett ruházatot újrafelhasználás előtt mossa ki!

**Légzésvédelem:**

Folyékony pigmentek: Nem szükséges védelem jól szellőző terekben.

Nyers por (megszáradt pigmentből): Használjon NIOSH szabvány légzésvédelmet jelentős, az elfogadott limitet meghaladó kitettség esetén!

**Kitettségi limitek:**

Jelenleg nincsen érvényben lévő ACGIH TLV or OSHA PEL limitek erre a termékre.

Az OSHA PEL limit szálló por esetében 15 mg/m<sup>3</sup> (összes por), és 5 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető por). A ACGIH TLV ajánlása szálló por esetén 10 mg/m<sup>3</sup>.

## 9. FEJEZET - FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

**FIZIKAI MEGJELENÉS:** Folyékony

**SZÍN:** Termékinformáció szerint

**ILLAT:** Enyhén alkoholos

**pH:** 4-10 (vizes oldat)

**pH-ÉRTÉK HIGÍTATLANUL:** Nem alkalmazható

**RELATÍV DENZITÁS:** Nem alkalmazható

**OLVADÁSPONT:** Nincs adat

**FAJSÚLY:** 4.5-5.2

**OLDHATÓSÁG:** Keverhető

**ILLANÓANYAG-TARTALOM%:** Nincs

**PÁRANYOMÁS:** Nem alkalmazható

**FORRÁSPONT:** Nincs adat

**ILLANÓ ORGANIKUS VEGYÜLETEK (VOC's) (EPA METHOD 24/24A):** Nincs

## 10. FEJEZET - STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

**ÁLTALÁNOS:**

Ez a termék stabil vegyület és veszélyes polimerizációra nem kell számítani.

**KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:**

## ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

100° C-ot (212°) meghaladó hőmérsékleten a víz elforr.

### **INKOMPATIBILITÁS:**

Kerülje a találkozást erős oxidáló szerekkel, mint preoxidok, klorátok, perklorátok, nitrátok és permanganátok. Az oxidálószerrel jelentős mennyiségű oxigén fejlődéséhez vezethetnek. Kerülje a melegítést, nyílt lángot, szikraforrást és elektrosztatikus töltést.

### **VESZÉLYES DEKOMPOZÍCIÓS ANYAGOK:**

Ha tűzbe kerül, a dekompozíció során ártalmas gázok keletkezhetnek, melyek toxikus hatásúak lehetnek. A pigment típusától függően keletkezhetnek szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxid és hidrogén-klorid típusú vegyületek.

## 11. FEJEZET - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### **ÁLTALÁNOS**

Sok évnnyi, iparszerte végzett felmérésekből származó adatok alapján a kozmetikai pigmentek alacsony toxikológiai kompetenciával bírnak. Jelenleg nem áll rendelkezésre bizonyíték kártékony hatásukra. Nincsen érvényben lévő felső határérték megállapítva az ezen termékkel kapcsolatos expozícióra.

### **AKUT (RÖVIDTÁVÚ) TOXICITÁS**

Bőrkontaktus: Enyhe irritáció fordulhat elő bőrviszketéssel, enyhe lokális bőrpírral. Hosszantartó vagy gyakorta ismétlődő expozíció lokális bőrszárazságot okozhat. A rendelkezésre álló információk alapján nem várható adverz hatás kialakulása.

Szemkontaktus: A szemmel történő kontaktus irritációt és abráziót okozhat. A cornea sérülése előfordulhat.

Inhaláció: Nem tekintendő belélegzésre veszélyes anyagnak. A termék gőzének nagymértékű belélegzése a légutak irritációjához vezethet, mely köhögéssel és mellkasi diszkomforttal járhat. Fejfájás, álmoság léphet fel. Hosszantartó vagy rendszeres expozíció a tünetek fellépéséhez vezethet.

Lenyelés: Lenyelve veszélyes lehet. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz!

### **KRÓNIKUS (HOSSZÚTÁVÚ) TOXICITÁS**

Nincs publikált adat és nem várható adverz hatás kialakulása.

Szenzitivizáció: Nem áll rendelkezésre adat

Krónikus toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat

Reproduktív toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat

### **MUTAGENITÁS**

Nem ismert mutagén hatás.

Toxikológiai adatok rendelkezésre állnak kémiaiailag megegyező termékeken.

## 12. FEJEZET - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Ennek a terméknek még nem kerültek felmérésre az ökológiai toxicitással kapcsolatos értékei. Az organikus és inorganikus színezékek biodegradációjának aerob körülmények között alacsony foka anticipálható. Nem mutatnak bizonyíték arra, hogy ökológiailag ártalmas hatást fejtenének ki az



## ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

ökológiai körforgásba engedve. Mivel az organikus és inorganikus pigmentek oldhatósága alacsony, bioakkumulációs képességük és biológiai hozzáférhetőségük alacsonynak tekinthető.

### 13. FEJEZET - HULLADÉKKEZELÉS

#### ÁLTALÁNOS

A termékre alkalmazza a területileg érvényes hulladékkezelési ajánlásokat. Amennyiben a termék a vásárláskori formájában kerül eldobásra, nem tekintendő veszélyes hulladéknak. Az RCRA szabályozása szerint azonban az elhullajtás pillanatában a termék használójának feladata megállapítani, hogy a termék aktuális állapotában veszélyesnek tekintendő-e (40 CFR 261.20-24).

**Szivárgás, folyás, elszabadulás esetén tekintse át a In the cases of spills, leaks or release, review sections: 'TŰZKEZELÉSI INFORMÁCIÓK'; 'VÉLETLEN EXPOZÍCIÓ' & 'EXPOZÍCIÓKONTROLL, SZEMÉLYVÉDELEM'**

#### HULLADÉKKEZELÉS

\_ A hamvasztás vagy hulladék lerakó helyen való elhelyezés a hulladékkezelés javasolt módja. Vegye fel a kapcsolatot a helyi szabályozó szervekkel további információért.

\_ Ez a termék az RCRA szerint nem veszélyes hulladék besorolású a 40 CFR 261 szabályozás értelmében, és nem áll szabályozás alatt a CERCLA (Superfund) szerint.

### 14. FEJEZET - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

D.O.T. SZÁLLÍTÁSI NÉV (49 CFR 172.101-102).....	: Nem áll szabályozás alatt
D.O.T. VESZÉLYBESOROLÁS (49 CFR 172.101-102)...	: Nincs
D.O.T. CÍMKE.....	: Nincs
D.O.T. PLKÁT.....	: Nincs
FUVARLEVÉL LEÍRÁS.....	: Nettó érték (száraz)
CERCLA ANYAG (49 CFR).....	: Nem áll szabályozás alatt
BEMUTATANDÓ MENNYISÉG (RQ).....	: Nincs

#### NEMZETKÖZI

UN/NA SZÁM.....	: Nem áll szabályozás alatt
IMDG/IACO BESOROLÁS.....	: Nem áll szabályozás alatt
IATABESOROLÁS.....	: Nem áll szabályozás alatt

### 15. FEJEZET - SZABÁLYOZÁS

#### OSHA Hazard Communication Standard Státusz

Ez a termék nem tekintendő veszélyes anyagnak az OSHA's Federal Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 szerint.

#### Toxic Substances Control Act (TSCA) Státusz

## ANYAGBIZTONSÁGI ADATOK

A termék minden összetevője bejegyzéssel rendelkezik a U.S. EPA listáján és részét képezi a TSCA kémiai leltárának.

### **SARA Title III**

Section 302 (EHS)..... : Nincs

Section 311/312 (Acute)..... : Nincs

### **RCRA**

Nem veszélyes anyag a RCRA szerint.



### **Frissítve- 2022**

Az itt megjelenő információk és ajánlások olyan adatokon alapulnak, melyek pontosnak és naprakésznek hihetőek, arra jogosult és a témában megbízható források alapján. Ugyanakkor semmilyen garancia nem kerül vállalásra arról, hogy az információk mindenkor naprakészek és helyesek. A Clinita SAS nem vállal felelősséget semmilyen személyi vagy tárgyi sérülésért, amit a termék használata okoz. Minden felelősség a termék használóját terheli.

Fontos megjegyzés: Az itt olvasható információk tapasztalati úton nyert adatokon alapulnak, melyeket az egyes alkotóelemek gyártóinak vizsgálati szolgáltatottak és tudományosan megfelelőnek minősülnek; azonban semmilyen biztosíték nem adható az információ helyességéről vagy helytállóságáról a vásárló alkalmazási szokásait tekintve, illetve az alkalmazás következményeire nézve. A Clinita SAS elhárít minden felelősséget az alkalmazás során bekövetkező károk, veszteséges, sérülések tekintetében. Csak a leírtaknak megfelelően használja a terméket. Ha bármilyen kérdése felmerülne a jelen dokumentum alkalmazásával vagy értelmezésével kapcsolatban, keresse fel kezelőorvosát. További információért a termékbiztonság és megfelelő alkalmazás tekintetében, keresse fel a az Anyagbiztonsági Adatok elején található telefonszámot.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

**ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**ΚΩΔΙΚΟΣ: ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΟΝΟΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ: 2400 – Bran PRO**

**ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: Clinita Srl**

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (website: www.clinita.it)

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τα καθαρά χρώματα είναι χρωστικές που κατασκευάζονται για χρήση σε παρασκευές τροφίμων, φαρμάκων και προϊόντων κοσμετολογίας. Αυτά τα προϊόντα περιλαμβάνουν Οργανικές χρωστικές ουσίες πιστοποιημένες από τον Fda των ΗΠΑ και Ανόργανες χρωστικές για τοπικές χρήσεις όπως στο CFR 21 παραρτήματα 73 & 74.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Τηλέφωνο Επείγοντων περιστατικών: 21 3214 3000 or 166

Κέντρο δηλητηριάσεων: 210 7793777

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Αυτό το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνη ουσία όπως προσδιορίζεται από τον OSHA's Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

### ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:

#### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Το προϊόν προκαλεί αναθυμιάσεις και μπορεί να ταξιδέψουν ή να μετακινηθούν από ρεύματα αέρα και να αναφλεγούν από πιλοτικό φως, άλλες φλόγες, κάπνισμα, σπινθήρες, θερμάστρες, ηλεκτρικό εξοπλισμό, στατικές εκκενώσεις ή άλλες πηγές ανάφλεξης σε τοποθεσίες μακριά από το σημείο που χρησιμοποιείται το προϊόν. Οι αναθυμιάσεις από αυτό το υλικό μπορεί να καθιζάνουν σε χαμηλές ή περιορισμένες περιοχές ή να ταξιδεύουν σε μεγάλη απόσταση σε μια πηγή ανάφλεξης και να αναβοσβήνουν εκρηκτικά. Αυτό το υλικό μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



CLINITA  
Clinical Tattooing System

pyrrolidinone homopolymer				
Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

\*Οι χρωστικές μπορεί να είναι οποιοσδήποτε από τους παρακάτω αδιάλυτους χρωστικούς παράγοντες:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

### **ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ**

Ξεπλύνετε τα μάτια προσεκτικά με πολύ νερό, ανασκλώνοντας τα βλέφαρα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν παρουσιαστεί ερεθισμός ή κοκκινίλα.

### **ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ**

Πλύντε προσεκτικά το δέρμα με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε ρούχα τα ρούχα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν. Απευθυνθείτε σε γιατρό στην απίθανη περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

### **ΕΙΣΠΝΟΗ**

Μεταφερθείτε σε εξωτερικό χώρο. Ζητήστε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση που έχετε δυσκολία στην αναπνοή ή νιώσετε ερεθισμό στους πνεύμονες.

### **ΚΑΤΑΠΟΣΗ**

Μην δοκιμάσετε να δώσετε τίποτα από στόματος σε κάποιον που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μη προσπαθήσετε να προκαλέσετε έμετο. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Παρακαλούμε έχετε υπόψιν σας ότι δεν έχουν παρουσιαστεί παρενέργειες με το συγκεκριμένο προϊόν και δεν αναμένουμε να παρουσιαστούν όταν αυτό χρησιμοποιείται σωστά!

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

### **Κύρια(ες) οδός(-οί) έκθεσης: Επαφή με τα μάτια; Επαφή με το δέρμα; Εισπνοή;**

Επίδραση στον άνθρωπο και συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης:

#### **Οξύς**

Με βάση τα δεδομένα τοξικότητας σε ζώα, η Clinita Sas αναμένει ότι αυτό το προϊόν δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα και ουσιαστικά μη τοξικό κατά την κατάποση. Ωστόσο, η υπερβολική έκθεση στην αερομεταφερόμενη σκόνη (από χρωστική ουσία που έχει στεγνώσει) μπορεί να μειώσει την ορατότητα και/ή να προκαλέσει δυσάρεστες εναποθέσεις στα μάτια, τα αυτιά και τη μύτη. Τραυματισμός του δέρματος ή του βλεννογόνου μπορεί να συμβεί με άμεση μηχανική δράση ή με αυστηρό καθαρισμό του δέρματος που είναι απαραίτητος για την αφαίρεση της χρωστικής.

#### **Άλλα**

Η παρατεταμένη εισπνοή (6 έως 10 χρόνια) αναθυμιάσεων οξειδίου του σιδήρου έχει αναφερθεί ότι προκαλεί αλλαγές στις ακτινογραφίες των πνευμόνων εκτεθειμένων ατόμων. Αυτή η κατάσταση, η σιδέρωση, θεωρείται καλοήθης πνευμονοκονίαση που δεν παρουσιάζει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία. Σιδέρωση έχει παρατηρηθεί σε επαγγέλματα όπως οι ηλεκτροσυγκολλητές όπου υπάρχουν αναθυμιάσεις οξειδίου του σιδήρου. Από όσο γνωρίζουμε, αυτή η κατάσταση δεν έχει παρατηρηθεί μετά από παρατεταμένη έκθεση σε χρωστικές ουσίες οξειδίου του σιδήρου.

### **Ιατρικές καταστάσεις που επιδεινώνονται από την έκθεση**

Καμία γνωστή.

#### **Καρκινογένεση**

NTP: Not listed

IARC: Not Listed

OSHA: Not Listed

Other: Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, αυτό το προϊόν δεν θεωρείται καρκινογόνο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### **ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΥΦΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

Σημείο ανάφλεξης (OC) N/A

#### **Όρια ευλεκτικότητας**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Χωρίς δεδομένα

Θερμοκρασία ανάφλεξης σε σύννεφο σκόνης: Χωρίς δεδομένα

Θερμοκρασία ανάφλεξης σε στρώμα σκόνης: Χωρίς δεδομένα

#### **Μέσα πυρόσβεσης**

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα που είναι κατάλληλα για τη περιβάλλουσα φωτιά. Συνιστάται αφρός ανθεκτικός σε διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά χημικά ή αλκοόλη.

Εφαρμόστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τα εκτεθειμένα κλειστά δοχεία.

#### **Ειδικές Διαδικασίες Πυρόσβεσης**

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



Συνιστάται αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA) εγκεκριμένη από τη NIOSH και πλήρης προστατευτικός ρουχισμός/εξοπλισμός.

## Ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης

Υγρές Οργανικές & Ανόργανες Χρωστικές: Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο. Η φωτιά ή η υπερβολική θερμότητα μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνη αποσύνθεση των προϊόντων. Με τα οργανικά - η θερμική αποσύνθεση μπορεί να παράγει οξείδια άνθρακα και αζώτου, εκρηκτικό μίγμα ατμού/αέρα.

### NFPA RATINGS

Υγεία: 1  
Ευφλεκτότητα: 0  
Αντιδραστικότητα: 0

### HMIS RATINGS

Υγεία: 1  
Ευφλεκτότητα: 0  
Αντιδραστικότητα: 0

### HMIS & NFPA RATINGS:

0 = Ελάχιστος 1 = Μικρός 2 = Μέτριος 3 = Σοβαρός 4 = Δριμύς

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΑ ΕΚΛΥΣΗ

### Ατομικές Προφυλάξεις

Αφαιρέστε πιθανές αιτίες ανάφλεξης – Μην καπνίζετε. Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Εξασφαλίστε επαρκή παροχή αέρα/αερισμού. Αποφύγετε την εισπνοή και την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Η αερομεταφερόμενη σκόνη οργανικής χρωστικής ουσίας (που προκαλείται από την ξήρανση της υγρής χρωστικής ουσίας) μπορεί να αποτελεί κίνδυνο για έκρηξη. Ασφαλίστε πιθανές πηγές ανάφλεξης και αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### Μικρή διαρροή

Για υγρές χρωστικές, συλλέξτε χρησιμοποιώντας απορροφητικά υλικά. Είναι δυνατή η αραίωση με νερό. Ξεπλύνετε τα υπολείμματα χρησιμοποιώντας άφθονο νερό. Για διαρροές ξηρής σκόνης, μπορούν να προστεθούν αδρανή υλικά όπως άμμος για τον έλεγχο της σκόνης πριν από τον καθαρισμό. Αποφύγετε την υπερβολική δημιουργία σκόνης. Εάν δημιουργείται σκόνη, χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Συνιστώνται επίσης σκούπες βιομηχανικής ποιότητας. Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε κατάλληλα δοχεία απορριμμάτων για απόρριψη.

### Μεγάλη διαρροή

Για υγρές χρωστικές, συλλέξτε χρησιμοποιώντας απορροφητικά υλικά. Είναι δυνατή η αραίωση με νερό. Ξεπλύνετε τα υπολείμματα χρησιμοποιώντας άφθονο νερό. Απορρίψτε σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς επίσημους κανονισμούς. Για ξηρές σκόνες, καλύψτε αμέσως το χυμένο υλικό με αδρανή ουσία όπως άμμο ή χώμα. Χρησιμοποιήστε πλαστικό ή αλουμινένιο φτυάρι για να μεταφέρετε τα αραιωμένα απόβλητα σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη. Τα υλικά, τα οποία δεν μπορούν να ανακυκλωθούν στη διαδικασία σας, θα πρέπει να ενταφιάζονται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς περιβαλλοντικού ελέγχου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### Χειρισμός

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



Παρέχετε επαρκή αερισμό στον αποθηκευτικό χώρο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης – Μην καπνίζετε.  
Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Κρατήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

## **Αποθήκευση**

Φυλάσσεται σε θερμοκρασία 4° C έως 32° C (40° F έως 90° F) μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης. Αποφύγετε τις ακραίες θερμοκρασίες. Τα άδεια δοχεία μπορεί να περιέχουν υπολείμματα προϊόντος και θα πρέπει να αντιμετωπίζονται κατάλληλα. Τοποθετήστε τα δοχεία έτσι ώστε να είναι ορατές τυχόν πληροφορίες ετικετών.

Ειδικές προφυλάξεις και δεδομένα αποθήκευσης:

**Μέση διάρκεια ζωής: Έως 10 χρόνια όταν δεν έχει ανοιχτεί**

**Χρήση μετά το άνοιγμα: Έως 12 μήνες όταν είναι ανοιχτό**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ

Εξαερισμός:

Τοπική εξάτμιση: Δεν απαιτείται

Μηχανικά (Γενικά): Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Προσωπική προστασία

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας. Φοράτε εγκεκριμένα γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνές ασπίδες

Προστασία χεριών:

Φοράτε λαστιχένια γάντια

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε προστατευτικά ενδύματα εργασίας (π.χ. παπούτσια ασφαλείας, προστατευτικά ενδύματα εργασίας με μακριά μανίκια). Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Αναπνευστική προστασία:

Υγρή χρωστική ουσία: Δεν απαιτείται σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Ακατέργαστες σκόνες (σε περίπτωση που η χρωστική ουσία στεγνώσει μέχρι να σχηματιστεί σκόνη):

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία εγκεκριμένη από τη NIOSH όπου τα επίπεδα έκθεσης υπερβαίνουν τα ρυθμιστικά όρια για επικίνδυνα συστατικά ή/και για ενοχλητική σκόνη.

Όρια έκθεσης

Δεν υπάρχουν ACGIH TLV ή OSHA PEL καθιερωμένα για αυτό το προϊόν.

Το OSHA PEL συνιστά για την ενοχλητική σκόνη 15 mg/m<sup>3</sup> (συνολική σκόνη) και 5 mg/m<sup>3</sup>

(αναπνεύσιμη σκόνη). Το συνιστώμενο ACGIH TLV για την ενοχλητική σκόνη είναι 10 mg/m<sup>3</sup>.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

**ΦΥΣΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ:** Υγρό

**ΧΡΩΜΑ:** Σύμφωνα με τις προδιαγραφές

**ΟΣΜΗ:** Ελαφρά αλκοολική

**pH:** 4-10 (υδατικό εκχύλισμα)

©Copyright Clinita™ Srl 2022

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



**pH-ΤΙΜΗ ΑΔΙΑΛΥΤΟΥ:** Δεν ισχύει

**ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ:** Δεν ισχύει

**ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ:** Δεν υπάρχουν δεδομένα

**ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ:** 4,5-5,2

**ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ:** Αναμειγνύεται

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΗΤΤΙΚΟΣ:** Καμία

**ΠΙΕΣΗ ΑΤΜΩΝ:** Δεν εφαρμόζεται

**ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ:** Δεν υπάρχουν δεδομένα

**ΠΗΤΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ (VOC's) (EPA METHOD 24/24A):** Καμία

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10 - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### **ΓΕΝΙΚΟΣ:**

Αυτό το προϊόν είναι μια σταθερή ένωση και δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

### **ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ:**

Θερμοκρασίες 100° C (212°) ή περισσότερο, θα βράσουν το νερό.

### **ΑΣΥΜΒΙΒΑΣΤΟ:**

Αποφύγετε ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες όπως υπεροξειδία, χλωρικά, υπερχλωρικά, νιτρικά και υπερμαγγανικά άλατα. Τα οξειδωτικά υλικά μπορούν να παράγουν δυναμικά οξυγόνο σε μεγάλες ποσότητες.

Αποφύγετε τη θέρμανση, τις ανοιχτές φλόγες, τις πηγές ανάφλεξης και το ηλεκτροστατικό φορτίο.

### **ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ:**

Όταν εμπλέκεται σε πυρκαγιά, η αποσύνθεση κατά την καύση χρωστικών ουσιών μπορεί να δημιουργήσει επιβλαβή αέρια, τα οποία είναι τοξικά. Αυτές οι ενώσεις μπορεί να περιλαμβάνουν μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου ή υδροχλώριο, ανάλογα με τον τύπο της χρωστικής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11 - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Με βάση την εμπειρία σε ολόκληρη τη βιομηχανία για πολλά χρόνια κατασκευής και δημοσιευμένες τοξικολογικές μελέτες, οι καλλυντικές χρωστικές γενικά θεωρείται ότι έχουν χαμηλά επίπεδα τοξικότητας. Δεν υπάρχουν στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις από τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν καθορισμένα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

### **ΟΞΕΙΑ (ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΗ) ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει μικρό ερεθισμό με κνησμό και πιθανή ελαφρά τοπική ερυθρότητα. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξήρανση του δέρματος. Δεν υπάρχουν στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις από τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Επαφή με τα μάτια: Η τυχαία άμεση επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει τριβή και ερεθισμό.

Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός του κερατοειδούς.

Εισπνοή: Δεν αναμένεται να υπάρχει κίνδυνος κατά την εισπνοή. Ωστόσο, οι υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό της αναπνευστικής οδού με βήχα και δυσφορία στο στήθος.

©Copyright Clinita™ Srl 2022



# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



Μπορεί επίσης να προκαλέσει πονοκέφαλο και υπνηλία. Τα υπερβολικά επίπεδα αναθυμιάσεων μπορεί να προκαλέσουν ενόχληση μετά από επαναλαμβανόμενες ή παρατεταμένες εκθέσεις.

Κατάποση: Ίσως είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Επικοινωνήστε αμέσως με τον ιατρό.

## **ΧΡΟΝΙΑ (ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ)**

Δεν υπάρχουν γνωστά δημοσιευμένα δεδομένα και δεν αναμένονται ανεπιθύμητες ενέργειες.

Ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν

Χρόνια τοξικότητα: Δεν έχουν τεκμηριωθεί δεδομένα για αυτό το προϊόν

Αναπαραγωγική τοξικότητα: Δεν έχουν τεκμηριωθεί δεδομένα για αυτό το προϊόν

## **ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ**

Δεν υπάρχουν γνωστές ή αναμενόμενες μεταλλαξιγόνες επιδράσεις.

Τοξικολογικές δοκιμές που πραγματοποιούνται σε χημικά πανομοιότυπα προϊόντα..

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12 - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ**

Αυτό το προϊόν δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την οικοτοξικότητά του. Ωστόσο, η βιοαποδόμηση των Οργανικών & Ανόργανων χρωστικών υπό αερόβιες συνθήκες αναμένεται να είναι κακή και δεν υπάρχουν στοιχεία που να υποδηλώνουν ότι δημιουργούν σημαντικά οικολογικά προβλήματα όταν απελευθερώνονται στο περιβάλλον. Δεδομένου ότι οι οργανικές και ανόργανες χρωστικές ουσίες είναι γενικά αδιάλυτες ενώσεις, πιστεύεται ότι έχουν ελάχιστα χαρακτηριστικά βιοσυσσώρευσης και βιοδιαθεσιμότητας.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ**

### **Γενικά**

Αυτό το προϊόν πρέπει να απορριφθεί σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς. Εάν απορριφθεί στην αγορασμένη μορφή του, αυτό το προϊόν δεν θα είναι επικίνδυνο απόβλητο ούτε κατά λίστα ούτε βάσει χαρακτηριστικών. Ωστόσο, σύμφωνα με την RCRA, είναι ευθύνη του χρήστη του προϊόντος να καθορίσει κατά τη στιγμή της απόρριψης, εάν ένα υλικό που περιέχει το προϊόν ή προέρχεται από το προϊόν πρέπει να ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο (40 CFR 261.20-24).

**Σε περιπτώσεις διαρροών ή απελευθέρωσης, ανατρέξτε τις ενότητες: «ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ»· «ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ» & «ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»**

### **Διαχείριση Αποβλήτων**

\_ Η αποτέφρωση ή ο ενταφιασμός συνιστώνται ως τεχνικές απόρριψης. Επικοινωνήστε με την κρατική και τοπική περιβαλλοντική υπηρεσία για συγκεκριμένους κανόνες.

\_ Αυτό το προϊόν δεν προσδιορίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο RCRA σύμφωνα με το 40 CFR 261 και δεν ελέγχεται από την CERCLA (Υπερταμείο).

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

D.O.T. ΟΝΟΜΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (49 CFR 172.101-102)..... : Δεν ελέγχεται

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



D.O.T. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (49 CFR 172.101-102)..... : Κανένα  
D.O.T. ΕΠΙΓΡΑΦΗ ..... : Κανένα  
D.O.T. ΠΛΑΚΑΤ ..... : Κανένα  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΩΤΙΚΗΣ ..... : Pigments NOI Dry  
CERCLA ΟΥΣΙΑ (49 CFR)..... : Δεν ελέγχεται  
ΑΝΑΦΟΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (RQ).....: Κανένα

## INTERNATIONAL

UN/NA NUMBER.....: Not regulated  
IMDG/IACO CLASSIFICATION..... : Not regulated  
IATA CLASSIFICATION.....: Not regulated

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

### **Κατάσταση πρότυπης επικοινωνίας κινδύνου OSHA**

Αυτό το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με το Ομοσπονδιακό Πρότυπο Επικοινωνίας Κινδύνων του OSHA 29 CFR 1910.1200.

### **Κατάσταση ελέγχου Τοξικών Ουσιών (TSCA)**

Όλα τα συστατικά αυτού του υλικού έχουν αναφερθεί στην U.S. EPA και περιλαμβάνονται στην χημική καταγραφή εμπορευμάτων TSCA.

### **SARA Title III**

Section 302 (EHS)..... : Κανένα  
Section 311/312 (Acute)..... : Κανένα

### **RCRA**

Δεν ρυθμίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τον RCRA.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16 - ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### **Ενημερώθηκε - 2022**

Οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν βασίζονται σε δεδομένα που θεωρούνται ακριβή και έχουν συνταχθεί από πηγές που πιστεύεται ότι είναι αξιόπιστες και αντιπροσωπεύουν την πιο λογική γνώμη για το θέμα κατά την προετοιμασία του MSDS. Ωστόσο, καμία εγγύηση δεν εκφράζεται ή υπονοείται σχετικά με την ακρίβεια αυτών των δεδομένων ή τα αποτελέσματα που πρέπει να προκύψουν από τη χρήση τους. Η Clinita Sas δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές που προκλήθηκαν από το υλικό. Οι χρήστες αναλαμβάνουν όλους τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του υλικού.

Σημαντική σημείωση: Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται εδώ βασίζονται σε πειραματικά δεδομένα που υποβάλλονται από τους κατασκευαστές των πρώτων υλών και θεωρούνται επιστημονικά σωστές. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ή δήλωση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ακρίβεια ή την καταλληλότητα αυτών των πληροφοριών για εφαρμογή στον επιδιωκόμενο σκοπό του αγοραστή ή για

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET



τις συνέπειες της χρήσης τους και δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια, ζημία ή έξοδο, άμεση ή συνεπακόλουθο, που προκύπτει από τη χρήση του.

Χρησιμοποιήστε αυτά τα υλικά μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με τη σωστή ερμηνεία αυτού του φύλλου ή τις έννοιες οποιωνδήποτε όρων που χρησιμοποιούνται, σας συνιστούμε θερμά να μιλήσετε με τον γιατρό σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του προϊόντος και τη σωστή χρήση, καλέστε τον αριθμό που αναγράφεται στο μπροστινό μέρος του MSDS.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## AFSNIT 1 – PRODUKT IDENTIFIKATION

**HANDELSNAVN:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**KODE:** Kosmetisk organisk og uorganisk farve

**FARVE NAVN:** 2400 – Bran PRO

**LEVERANDØR:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (website: [www.clinita.it](http://www.clinita.it))

**BESKRIVELSE:**

Rene farver er farvestoffer, der er fremstillet til brug i en række forskellige fødevarer, medicin og kosmetiske produkter. Disse produkter inkluderer organiske farvestoffer, der er certificeret i overensstemmelse hermed US Fda og uorganiske pigmenter til topisk anvendelse som for CFR 21 sektionerne 73 & 74.

Overensstemmende med forordning (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

**Nødtelefonnummer: 82 12 12 12**

**Giftlinjen**

## AFSNIT 2 – FARE IDENTIFIKATIONER

Dette produkt anses ikke for at være et farligt stof som defineret under OSHAs Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**AKUT OVERSIGT:**

**FARE!**

Dampe fra dette produkt kan bevæge sig eller blive flyttet af luftstrømme og antændes af pilotlys, andre flammer, rygning, gnister, varmeapparater, elektrisk udstyr, statiske udladninger eller andre antændelseskilder på steder fjernt fra produkthåndteringsstedet. Dampe fra dette materiale kan sætte sig i lave eller lukkede områder eller rejse en lang afstand til en antændelseskilde og eksplodere tilbage. Dette materiale kan give en flydende brandfare.

## AFSNIT 3 – SAMMENSÆTNING AF INGREDIENSER

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrroli done; 1-Ethyl-2- pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Calcium	< 2	201-511-3 200-	58-38-8 84-02-6	None
Sodium Phosphosilicate		379-4		
Colorants*	< 35			None

\*Farvestoffer kan være et af følgende uopløselige farvestoffer:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## AFSNIT 4 – FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### **KONTAKT MED ØJNE**

Skyl øjnene grundigt med store mængder vand, løft øjenlågene med jævne mellemrum i mindst femten minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår rødme eller irritation.

### **KONTAKT MED HUD**

Vask huden grundigt med vand og sæbe. Fjern stærkt forurenede tøj. Søg lægehjælp i det usandsynlige tilfælde, at der opstår hudirritation (rødme osv.).

### **INDÅNDING**

Søg til frisk luft. Søg lægehjælp, hvis vejrtrækningen er besværlig eller lungeirritation er til stede.

### **INDTAGELSE**

Tilfør ikke noget via munden til en bevidstløs person. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

Bemærk venligst, at der ikke har været bevis for de sundhedseffekter, der er anført for dette produkt, og det ville heller ikke forudse forekomsten af disse sundhedseffekter, når produktet bruges under normale forhold.

### **SUNDHEDSDATA**

#### **Primær eksponeringsvej: Kontakt med øjne; Kontakt med hud; Indtagelse**

Menneskelig virkning af symptomer på overeksponering:

#### **Akut**

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

På grundlag af dyretoksicitetsdata forventer Clinita Sas, at dette produkt er ikke-irriterende for øjne og hud og i det væsentlige ikke-giftigt ved indtagelse. Imidlertid kan overdreven eksponering for luftbåren støv (fra pigment, der er tørret) reducere synlighed og/eller forårsage ubehagelige aflejringer i øjne, ører og næse. Skader på hud eller slimhinder kan opstå ved direkte mekanisk påvirkning eller ved omhyggelig hudrensning, der er nødvendig for at fjerne pigment.

### **Andet**

Langvarig indånding (6 til 10 år) af jernoxidrøg er blevet rapporteret at forårsage ændringer i lungerøntgenbilleder af udsatte personer. Denne tilstand, siderose, anses for at være en godartet pneumokoniose, der ikke udviser nogen sundhedsskadelige virkninger. Siderose er blevet observeret blandt erhverv som buesvejsere, hvor jernoxiddampe er til stede. Så vidt vi ved, er denne tilstand ikke blevet observeret efter længere tids eksponering for jernoxidpigmenter.

### **Medicinske tilstande forværret af eksponering**

Ingen kendte.

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

NTP: Ikke opført

IARC: Ikke opført

OSHA: Ikke opført

Andet: Baseret på nuværende tilgængelige information, anses dette produkt ikke at være kræftfremkaldende

## AFSNIT 5 – BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

### **ANTÆNDELIGHEDSDATA**

Flammepunkt (°C) N/A

### **Brændbare grænser**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Selvantændelses Temperatur: Ingen data

Støvsy-antændelsestemperatur: Ingen data

Støvlags antændelsestemperatur: Ingen data

### **Slukningsmidler**

Materialet er ikke brændbart. Brug slukningsmidler, der er egnede til den omgivende brand. Kuldioxid, tør kemikalie eller alkohol resistent skum anbefales. Påfør vandspray på afkølede udsatte lukkede beholdere.

### **Særlige brandslukningsprocedurer**

NIOSH-godkendt Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) og komplet beskyttelsestøj/-udstyr anbefales.

### **Usædvanlige brand- og eksplosionfarer**

Flydende organiske og uorganiske pigmenter: Materialet er ikke brændbart. Brand eller overdreven varme kan forårsage farlig nedbrydning af produkter. Med de organiske stoffer – termisk nedbrydning kan producere oxider af kulstof og nitrogen; eksplosiv damp/luftblanding.

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

### NFPA VURDERING

Sundhed: 1  
Brændbarhed : 0  
Reaktivitet: 0

### HMIS VURDERING

Sundhed: 1  
Brændbarhed: 0  
Reaktivitet: 0

### HMIS & NFPA VURDERING:

0 = Minimal 1 = Let 2 = Moderat 3 = Alvorlig 4 = Svær

## AFSNIT 6 – FORANSTALTNINGER TIL UTILSIGTET UDSLIP

### Personlige forholdsregler

Fjern mulige antændelsesårsager – Ryg ikke. Holdes væk fra varme, gnister og ild. Sørg for tilstrækkelig tilførsel af luft/ventilation. Undgå indånding og kontakt med øjne og hud. Luftbåret organisk pigmentstøv (forårsaget af tørring af flydende pigment) kan være en eksplosionsfare. Sikre mulige antændelseskilder og undgå støvdannelse.

### Lille udslip

For flydende pigmenter opsamles med absorberende materialer. Fortynding med vand er mulig. Skyl rester med rigeligt vand. Ved spild af tørt pulver kan inaktive materialer såsom sand tilsættes for at kontrollere støvdannelsen før oprensning. Undgå overdreven dannelse af støv. Hvis der dannes støv, skal du bruge passende åndedrætsværn. Industrielle støvsugere anbefales også. Anbring spildt materiale i passende affaldsbeholdere til bortskaffelse.

### Stort udslip

For flydende pigmenter opsamles med absorberende materialer. Fortynding med vand er mulig. Skyl rester med rigeligt vand. Bortskaf på et egnet affaldssted i henhold til lokale og nationale myndigheders forskrifter. For tørt pulver skal spildt materiale omgående indeholdes med et inaktivt stof som sand eller jord. Brug plast- eller aluminiumsskovl til at overføre fortyndet affaldsmateriale til passende beholdere til bortskaffelse. Materialer, som ikke kan genbruges i din proces, skal deponeres i overensstemmelse med føderale, statslige og lokale miljøkontrolbestemmelser.

## AFSNIT 7 – HÅNDBLING OG OPBEVARING

### Håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerområdet. Holdes væk fra antændelseskilder – Ryg ikke. Holdes væk fra varme, gnister og ild. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

### Opbevaring

Opbevares ved 4°C til 32°C (40°F til 90°F) væk fra direkte varme- eller antændelseskilder. Undgå ekstreme temperaturer. Tomme beholdere kan indeholde produktrester og skal håndteres korrekt. Placer beholderne, så eventuelle mærkningsoplysninger er synlige.

Særlige forholdsregler og opbevaringsdata:

**Gennemsnitlig holdbarhed: Op til 10 år i uåbnet emballage**

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

**Holdbarhed efter åbning: Op til 12 måneder – i Danmark skal pigmenter kasseres hvis de har været åbnet i mere end 6 mdr.**

## AFSNIT 8 - PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Ventilation:

Lokal udluftning: Ingen krav

Mekanisk (generelt): Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Personlig beskyttelse

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller. Brug godkendte sikkerhedsbriller med sideskjold

Hånd beskyttelse:

Brug godkendte gummihandsker

Hud beskyttelse:

Bær arbejdsbeklædning (fx sikkerhedssko, langærmet arbejdsbeklædning). Vask forurenede tøj før genbrug.

Respiratorisk beskyttelse:

Flydende pigment: Ingen påkrævet i godt ventilerede områder.

Råmaterialet (skal pigmenttørre til støvforme): Brug NIOSH godkendt åndedrætsværn, hvor eksponeringsniveauer overstiger lovmæssige grænser for farlige komponenter og/eller til generende støv.

Eksponeringsgrænser

Der er ingen ACGIH TLV'er eller OSHA PEL'er etableret for dette produkt.

OSHA PEL for generende støv er 15 mg/m<sup>3</sup> (samlet støv) og 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabelt støv) anbefales.

Den anbefalede ACGIH TLV for generende støv er 10 mg/m<sup>3</sup>.

## AFSNIT 9 – FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

**FYSISK UDSEENDE:** Væske

**FARVE:** I henhold til specifikation

**LUGT:** Let alkoholisk

**pH:** 4-10 (vandekstrakt)

**pH-VÆRDI UDYNDDET:** Ikke relevant

**RELATIV DENSITET:** Ikke relevant

**SMELTEPUNKT:** Ingen data

**SPECIFIK GRAVITET:** 4,5-5,2

**OPLØSELIGHED:** Blandbar

**PROCENT FLYGTIGT:** Ingen

**DAMPTRYK:** Ikke relevant

**KOGEPUNKT:** Ingen data

**FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER (VOC'er) (EPA METODE 24/24A):** Ingen

## AFSNIT 10 – STABILITET OG REAKTIVITET

**GENERELT:**



## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Dette produkt er en stabil forbindelse, og der vil ikke forekomme farlig polymerisation.

### **UNDGÅ:**

Temperaturer på 100°C (212°) eller derover vil koge vandet væk.

### **UFORENELIGHED:**

Undgå stærke oxidationsmidler som peroxider, chlorater, perklorater, nitrater og permanganater. Oxiderende materialer kan kraftigt udvikle oxygen i store mængder.

Undgå opvarmning, åben ild, antændelseskilder og elektrostatisk opladning.

### **FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:**

Ved brand, kan nedbrydning ved afbrænding af pigmenter udvikle skadelige gasser, som er giftige. Disse forbindelser kan omfatte carbonmonoxid, carbondioxid, dinitrogenoxider eller hydrogenchlorid, afhængigt af pigmenttypen.

## AFSNIT 11 – TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### **GENERELT**

Baseret på branchedækkende erfaring gennem mange års fremstilling og offentliggjorte toksikologiske undersøgelser, anses kosmetiske pigmenter generelt for at have lave niveauer af toksicitet. Der er ingen beviser for skadelige virkninger fra tilgængelig information.

Der er ingen fastsatte tilladte eksponeringsgrænser for dette produkt.

### **AKUT (KORTVARIG) TOKSICITET**

Hudkontakt: Kan forårsage mindre irritation med kløe og mulig let lokal rødme. Langvarig eller gentagen kontakt kan forårsage udtørring af huden. Ingen tegn på skadelige virkninger fra tilgængelig information.

Øjenkontakt: Utsigtet direkte øjenkontakt kan forårsage slid og irritation. Hornhindeskade kan forekomme.

Indånding: Forventes ikke at være en indåndingsfare. Imidlertid kan høje koncentrationer af dampe forårsage irritation af luftvejene med hoste og ubehag i brystet. Kan også forårsage hovedpine og døsighed. For høje niveauer af dampe kan resultere i ubehag efter gentagne eller længerevarende eksponeringer.

Indtagelse: Måske skadelig ved indtagelse. Kontakt omgående læge.

### **KRONISK (LANGVARIG) TOKSICITET**

Ingen kendte offentliggjorte data tilgængelige og ingen negative virkninger forventes.

Sensibilisering: Data ikke etableret for dette produkt

Kronisk toksicitet: Data ikke etableret for dette produkt

Reproduktionstoksicitet: Data ikke etableret for dette produkt

### **MUTAGENE STOFFER**

Ingen kendte eller forventede mutagene virkninger.

Toksikologiske test udført på kemisk identiske produkter.

## AFSNIT 12 – ØKOLOGISK INFORMATION

Dette produkt er ikke blevet evalueret for dets økotoksicitet. Imidlertid forventes den biologiske nedbrydning af organiske og uorganiske farvestoffer under aerobe forhold at være dårlig, og der er ingen beviser, der tyder på, at de skaber væsentlige økologiske problemer, når de frigives til

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

miljøet. Da organiske og uorganiske pigmenter generelt er uopløselige forbindelser, menes de at have minimal bioakkumulation og biotilgængelighedskarakteristika.

### AFSNIT 13 – BORTAFSKAFFELES HENSYN

#### **Generelt**

Dette produkt skal bortskaffes i overensstemmelse med alle gældende føderale, statslige og lokale bestemmelser. Hvis det kasseres i dets købte form, vil dette produkt ikke være farligt affald, hverken efter liste eller karakteristika. I henhold til RCRA er det imidlertid produktbrugerens ansvar at afgøre på bortskaffelsestidspunktet, om et materiale, der indeholder produktet eller afledt af produktet, skal klassificeres som farligt affald (40 CFR 261.20-24).

I tilfælde af spild, utætheder eller udslip, gennemgå afsnittene: 'BRANDBEKÆMPELSE'; 'FORANSTALTNINGER FOR UDSLIP VED UHELD' & 'EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE'

#### **Affaldshåndtering**

\_ Forbrænding eller deponering er anbefalede bortskaffelsesteknikker. Kontakt den statslige og lokale miljømyndighed for specifikke regler.

\_ Dette produkt er ikke identificeret som et RCRA-farligt affald under 40 CFR 261 og er ikke reguleret under CERCLA (Superfund).

### AFSNIT 14 - TRANSPORT OPLYSNINGER

D.O.T. FORSENDELSENAS NAVN (49 CFR 172.101-102)..... : Ikke reguleret  
D.O.T. FAREKLASSE (49 CFR 172.101-102)..... : Ingen  
D.O.T. ETIKET.....: Ingen  
D.O.T. PLACARD..... : Ingen  
FØRINGSBESKRIVELSE.....: Pigmenter NOI Tørre  
CERCLA SUBSTANCE (49 CFR)..... : Ikke reguleret  
RAPPORTERER MÆNGDE (RQ)..... : Ingen

INTERNATIONAL

UN/NA NUMMER..... : Ikke reguleret

IMDG/IACO KLASSIFIKATION..... : Ikke reguleret

IATA-KLASSIFIKATION..... : Ikke reguleret

### AFSNIT 15 – LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

#### **OSHA Standard status for fare**

Dette produkt anses ikke for at være et farligt stof i henhold til OSHAs Federal Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### **Lov om kontrol med giftige stoffer (TSCA) status**

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Alle ingredienserne i dette materiale er blevet rapporteret til U.S. EPA og er inkluderet i TSCA's kemikalieopgørelse.

### **SARA titel III**

Sektion 302 (EHS)..... : Ingen

Sektion 311/312 (Acute)..... : Ingen

### **RCRA**

Ikke reguleret som farligt affald under RCRA.

## AFSNIT 16 – ANDEN INFORMATION

### **Updated- 2022**

Oplysningerne og anbefalingerne heri er baseret på data, der anses for at være nøjagtige, og er blevet overholdt fra kilder, der menes at være pålidelige og repræsenterer den mest rimelige mening om emnet, da MSDS blev udarbejdet. Der gives dog ingen garanti udtrykt eller underforstået med hensyn til nøjagtigheden af disse data eller de resultater, der kan opnås ved brugen deraf. Clinita Sas påtager sig intet ansvar for personskade eller ejendomsskade forårsaget af materialet. Brugere påtager sig alle risici forbundet med brugen af materialet.

Vigtig bemærkning: Oplysningerne præsenteret heri er baseret på eksperimentelle data indsendt af producenterne af råmaterialerne og anses for videnskabeligt korrekte; der gives dog ingen garanti eller repræsentation, hverken udtrykkelig eller underforstået, med hensyn til nøjagtigheden eller egnetheden af disse oplysninger til anvendelse til købers tilsigtede formål eller for konsekvenserne af brugen af dem, og vi påtager os intet ansvar for tab, skade eller omkostninger, direkte eller som følge af dets brug. Brug kun disse materialer som anvist. Hvis du har spørgsmål vedrørende den korrekte fortolkning af dette ark eller betydningen af de anvendte udtryk, opfordrer vi dig kraftigt til at tale med din læge. For yderligere information om produktsikkerhed og korrekt brug, ring til nummeret på forsiden af sikkerhedsdatabladet.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## AFSNIT 1 – PRODUKTINFORMATION

**HANDELSNAMN:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**KODA:** Kosmetiska organiska och oorganiska färger

**Färgnamn:** 2400 Bran PRO

**Leverandör:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (www.clinita.it)

**BESKRIVNING:**

Renade färgämnen är färgämnen som tillverkas för användning i en mängd olika livsmedels-, läkemedels- och kosmetiska tillämpningar. Dessa produkter inkluderar organiska färgämnen som är certifierade enligt US Fda och oorganiska pigment för lokal användning som för CFR 21 avsnitt 73 och 74.

Överensstämmer med förordning (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

Nödtelefonnummer: 010 456 67 00

Giftinformationscentralen

## AFSNIT 2 – FARE INDIKATIONER

Denna produkt anses inte vara ett farligt ämne enligt definitionen i OSHAs Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Akut överwoiw:**

**VARNING!**

Ångor bildas från denna produkt och kan förflyttas eller flyttas av luftströmmar och antändas av pilotljus, andra lågor, rökning, gnistor, värmare, elektrisk utrustning, statiska urladdningar eller andra antändningskällor på platser långt från produkthanteringsstället. Ångor från detta material kan sedimentera i låga eller trånga områden eller färdas en lång sträcka till en antändningskälla och explosivt återkomma. Detta material kan skapa en flytande brandrisk.

## AFSNIT 3 – Sammensätning av ingredienser

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified
Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

\*Färgämnen kan vara något av följande olösliga färgämnen:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## AFSNIT 4 – Första hjälpen och åtgärder

### **Ögonkontakt**

Skölj ögonen noggrant med stora mängder vatten, lyft på locken med jämna mellanrum i minst femton minuter. Sök läkarvård om rodnad eller irritation uppstår.

### **Hudkontakt**

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Ta av kraftigt förorenade kläder. Sök läkarvård i den osannolika händelse att hudirritation uppstår (rodnad etc.).

### **Inandning**

Flytta till frisk luft. Sök läkarvård om andningssvårigheter eller lungirritation förekommer.

### **Förtäring**

Ge inget genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarvård.

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Observera att det inte har funnits några bevis för de hälsoeffekter som anges för denna produkt, och det skulle inte heller förutse förekomsten av dessa hälsoeffekter när produkten används under normala förhållanden.

### **Människors hälsodata**

#### **Primära exponeringsvägar: Ögonkontakt; Hudkontakt; Inandning**

Mänsklig effekt och symtom på överexponering:

#### **Akut**

Baserat på djurtoxicitetsdata förväntar Clinita Sas att denna produkt är icke-irriterande för ögon och hud och i huvudsak icke-giftig vid förtäring. Däremot kan överdriven exponering för luftburet damm (från pigment som har torkat) minska sikten och/eller orsaka obehagliga avlagringar i ögon, öron och näsa. Skador på hud eller slemhinnor kan uppstå genom direkt mekanisk verkan eller genom noggrann hudrengöring som krävs för att avlägsna pigment.

#### **Övrig**

Långvarig inandning (6 till 10 år) av järnoxidrök har rapporterats ge förändringar i lungröntgen hos exponerade individer. Detta tillstånd, sideros, anses vara en godartad pneumokonios som inte uppvisar några negativa hälsoeffekter. Sideros har observerats bland yrken som bågsvetsare där järnoxidångor förekommer. Så vitt vi vet har detta tillstånd inte observerats efter långvarig exponering för järnoxidpigment.

#### **Medicinska tillstånd som förvärras av exponering**

Ingen känd

#### **Cancerframkallande egenskaper**

NTP: Inte listad

IARC: Inte listad

OSHA: Inga listad

Övrig: Baserat på den information som för närvarande finns tillgänglig, anses inte denna produkt ett cancerframkallande ämne.

## AFSNIT 5 – Brandbekämpningsåtgärder

### **DATA OM BRANDFARE**

Flampunkt (°C) N/A

#### **Brandfarliga gränser**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Självantändningstemperatur: Inga data

Dammolnantändningstemperatur: Inga data

Dammlagers antändningstemperatur: Inga data

#### **Släckmedel**

Materialet är inte brännbart. Använd släckningsmedel som är lämpliga för den omgivande branden. Koldioxid, torr kemikalie eller alkohol resistent skum rekommenderas. Applicera vattenspray på att kyla exponerade slutna behållare.

#### **Särskilda brandbekämpningsrutiner**

©Copyright Clinita<sup>™</sup> Srl 2022

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

NIOSH-godkänd självförsörjande andningsapparat (SCBA) och fullständiga skyddskläder/utrustning rekommenderas.

## **Ovanliga brand- och explosionsrisker**

Flytande organiska och oorganiska pigment: Materialet är inte brännbart. Brand eller överdriven värme kan orsaka farlig nedbrytning av produkter. Med de organiska – termisk nedbrytning kan producera oxider av kol och kväve; explosiv blandning av ånga och luft.

### **NFPA BETYG**

Health: 1  
Flammability: 0  
Reactivity: 0

### **HMIS BETYG**

Health: 1  
Flammability: 0  
Reactivity: 0

### **HMIS & NFPA BETYG:**

0 = Minimal 1 = Lätt 2 = Måttligt 3 = Alvarlig 4 = Svår

## AFSNIT 6 – Åtgärd vid oavsiktlig utsläpp

### **Personliga försiktighetsåtgärder**

Ta bort möjliga antändningsorsaker – Rök inte. Håll borta från värme, gnistor och lågor. Säkerställ tillräcklig tillförsel av luft/ventilation. Undvik inandning och kontakt med ögon och hud.

Luftburet organiskt pigmentdamm (orsakat av torkning av flytande pigment) kan utgöra en explosiv fara. Säkra möjliga antändningskällor och undvik damm.

### **Litet spill**

För flytande pigment, samla upp med absorberande material. Spädning med vatten är möjlig. Spola av rester med mycket vatten. Vid spill av torrt pulver kan inerta material som sand tillsättas för att kontrollera damning före sanering. Undvik överdriven dammbildning. Om damm bildas, använd lämpligt andningsskydd. Dammsugare av industriell kvalitet rekommenderas också. Placera utspillt material i lämpliga avfallsbehållare för bortskaffande.

### **Stort spill**

För flytande pigment, samla upp med absorberande material. Spädning med vatten är möjlig. Spola av rester med mycket vatten. Kassera på lämplig avfallsplats enligt lokala och nationella myndigheters föreskrifter. För torra pulver, spärra utspillt material omedelbart med ett inert ämne som sand eller jord. Använd plast- eller aluminiumspade för att överföra utspätt avfallsmaterial till lämpliga behållare för bortskaffande. Material som inte kan återvinnas i din process bör deponeras i enlighet med federala, statliga och lokala miljökontrollbestämmelser.

## AFSNIT 7 – HANTERING OCH LAGRING

### **Hantering**

Sörj för tillräcklig ventilation i förvaringsutrymmet. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Håll borta från värme, gnistor och lågor. Håll behållaren stängd när den inte används.

### **Lagring**

Förvara vid 4°C till 32°C (40°F till 90°F) borta från direkta värme- eller antändningskällor. Undvik extrema temperaturer. Tomma behållare kan innehålla produktrester och bör hanteras på lämpligt sätt. Placera behållarna så att all märkningsinformation är synlig.

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Särskilda försiktighetsåtgärder och lagringsdata:

**Genomsnittlig hållbarhet: Upp till 10 år oöppnad**

**Användning efter öppning: Upp till 12 månader vid öppning**

### AFSNIT 8 - EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG

Ventilation:

Lokalt avgas: Inget krävs

Mekanisk (Allmänt): Sörj för tillräcklig ventilation.

Personligt skydd

Ögonskydd:

Säkerhetsglasögon. Använd godkända skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd:

Bär gummihandskar

Hudskydd:

Använd skyddsarbetskläder (t.ex. skyddsskor, långärmade skyddsarbetskläder). Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Andningskydd:

Flytande pigment: Inget krävs i välventilerade utrymmen.

Råpulver (ska pigmenttorka till dammform): Använd NIOSH-godkänt andningskydd där exponeringsnivåerna överskrider lagstadgade gränsvärden för farliga komponenter och/eller för störande damm.

Exponeringsgränser

Det finns inga ACGIH TLV eller OSHA PEL etablerade för denna produkt.

OSHA PEL för stördamm är 15 mg/m<sup>3</sup> (totalt damm) och 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabelt damm) rekommenderas. Den rekommenderade ACGIH TLV för störande damm är 10 mg/m<sup>3</sup>.

### AFSNIT 9 – FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**FYSISKT UTSEENDE: Vätska**

**FÄRG: Enligt specifikation**

**LUKT: Lätt alkoholhaltig**

**pH: 4-10 (vattenextrakt)**

**pH-VÄRDE OUTPÄDDAD: Ej tillämpligt**

**RELATIV DENSITET: Ej tillämpligt**

**Smältpunkt: Inga data**

**SPECIFIK GRAVITET: 4,5-5,2**

**LÖSLIGHET: Blandbar**

**PROCENT FLYKTIGHET: Ingen**

**ÅNGTRYCK: Ej tillämpligt**

**KOKPUNKT: Inga data**

**FLYKTIGA ORGANISKA FÖRENINGAR (VOC) (EPA METOD 24/24A): Inga**

### AFSNIT 10 – STABILITET OCH REAKTIVITET



# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## **GENERALT:**

Denna produkt är en stabil förening och farlig polymerisation kommer inte att inträffa.

## **TILLSTÅND ATT UNDVIKA:**

Temperaturer på 100°C (212°) eller över kommer att koka bort vattnet.

## **INKOMPATIBILITET:**

Undvik starka oxidationsmedel som peroxider, klorater, perklorater, nitrater och permanganater. Oxiderande material kan kraftigt utveckla syre i stora mängder.

Undvik uppvärmning, öppen låga, antändningskällor och elektrostatisk laddning.

## **FARLIGA NEDBRYTNINGSPRODUKTER:**

När det är inblandat i en brand kan nedbrytning vid förbränning av pigment utveckla skadliga gaser, som är giftiga. Dessa föreningar kan innefatta kolmonoxid, koldioxid, dikväveoxider eller väteklorid, beroende på pigmenttyp.

## **AFSNIT 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **GENEREL**

Baserat på branschövergripande erfarenhet under många års tillverkning och publicerade toxikologiska studier, anses kosmetiska pigment i allmänhet ha låga nivåer av toxicitet. Det finns inga bevis för skadliga effekter från tillgänglig information.

Det finns inga fastställda tillåtna exponeringsgränser för denna produkt.

### **AKUT (KORTVARIG) TOXICITET**

Hudkontakt: Kan orsaka mindre irritation med klåda och eventuell lätt lokal rodnad. Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden. Inga bevis för skadliga effekter från tillgänglig information.

Ögonkontakt: Oavsiktlig direkt ögonkontakt kan orsaka nötning och irritation. Korneaskada kan uppstå.

Inandning: Förväntas inte vara en inandningsrisk. Höga koncentrationer av ånga kan dock orsaka irritation i luftvägarna med hosta och obehag i bröstet. Kan också orsaka huvudvärk och dåsighet. För höga nivåer av ångor kan leda till obehag efter upprepad eller långvarig exponering.

Förtäring: Kanske skadligt vid förtäring. Kontakta läkare omedelbart.

### **KRONISK (LANGVARIG) TOXICITET**

Inga kända publicerade data tillgängliga och inga negativa effekter förväntas.

Sensibilisering: Data ej fastställda för denna produkt

Kronisk toxicitet: Data ej fastställda för denna produkt

Reproduktionstoxicitet: Data ej fastställda för denna produkt

### **MUTAGENICITET**

Inga mutagena effekter kända eller förväntade.

Toxikologiska tester utförda på kemiskt identiska produkter.

## **AFSNIT 12 - EKOLOGISK INFORMATION**

Denna produkt har inte utvärderats för sin ekotoxicitet. Den biologiska nedbrytningen av organiska och oorganiska färgämnen under aeroba förhållanden förväntas dock vara dålig och det finns inga

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

bevis som tyder på att de skapar några betydande ekologiska problem när de släpps ut i miljön. Eftersom organiska och oorganiska pigment i allmänhet är olösliga föreningar, tros de ha minimala egenskaper för bioackumulering och biotillgänglighet.

### AFSNIT 13 - AVFALLSHANTERING

#### Generel

Denna produkt måste kasseras i enlighet med alla tillämpliga federala, statliga och lokala föreskrifter. Om den kasseras i sin inköpta form, skulle denna produkt inte vara ett farligt avfall, vare sig genom listning eller egenskaper. Enligt RCRA är det dock produktanvändarens ansvar att vid tidpunkten för kassering avgöra om ett material som innehåller produkten eller härrör från produkten ska klassificeras som farligt avfall (40 CFR 261.20-24).

**I fall av spill, läckor eller utsläpp, gå igenom avsnitten: 'BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER'; 'ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP' & 'EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD'**

#### Avfallshantering

\_ Förbränning eller deponering är rekommenderade bortskaffningstekniker. Kontakta den statliga och lokala miljömyndigheten för specifika regler.

\_ Denna produkt är inte identifierad som ett RCRA-farligt avfall enligt 40 CFR 261 och regleras inte under CERCLA (Superfund).

### AFSNIT 14 - TRANSPORT INFORMATION

D.O.T. LEVERANSNAMN (49 CFR 172.101-102)..... : Inte reglerad  
D.O.T. FARKLASS (49 CFR 172.101-102)..... : Ingen  
D.O.T. ETIKET..... : Inga  
D.O.T. PLACARD..... : Inget  
BESKRIVNING ..... : Pigment NOI Dry  
CERCLA SUBSTANCE (49 CFR)..... : Inte reglerad  
RAPPORTERBAR KVANTITET (RQ)..... : Ingen

#### INTERNATIONELL

UN/NA-NUMMER..... : Ej reglerat  
IMDG/IACO-KLASSIFICERING..... : Ej reglerad  
IATA-KLASSIFICERING..... : Ej reglerad

### AFSNIT 15 - REGLERINGSINFORMATION

#### **OSHA STANDARDSTATUS FÖR RISKKOMMUNIKATION**

Denna produkt anses inte vara ett farligt ämne enligt OSHA:s Federal Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### **KONTROLL AV GIFTIGA ÄMNINGAR (TSCA) Status**

Alla ingredienser i detta material har rapporterats till U.S. EPA och ingår i TSCA:s kemikalieinventering.

#### **SARA TITEL III**

Sektion 302 (EHS)..... : Ingen

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Sektion 311/312 (Acute)..... : Ingen

## **RCRA**

Ej reglerat som farligt avfall enligt RCRA.

## **AFSNIT 16 – ANNAN INFORMATION**

### **Uppdaterad - 2022**

Informationen och rekommendationerna häri är baserade på data som anses korrekta och har följts från källor som anses vara tillförlitliga och representerar den mest rimliga uppfattningen i ämnet när säkerhetsdatabladet utarbetades. Däremot ges ingen garanti uttryckt eller underförstått angående riktigheten av dessa data eller de resultat som kan erhållas från användningen av dem. Clinita Sas tar inget ansvar för person- eller egendomsskador som orsakats av materialet. Användare tar alla risker i samband med användningen av materialet.

Viktigt meddelande: Informationen som presenteras här är baserad på experimentella data från tillverkarna av råvarorna och anses vara vetenskapligt korrekt; dock lämnas inga garantier eller representationer, uttryckliga eller underförstådda, beträffande riktigheten eller lämpligheten av denna information för tillämpning för köparens avsedda ändamål eller för konsekvenserna av dess användning och vi tar inget ansvar för förlust, skada eller kostnad, direkt eller följd, till följd av dess användning. Använd endast dessa material enligt anvisningarna. Om du har några frågor angående den korrekta tolkningen av detta blad eller betydelsen av de termer som används, uppmanar vi dig starkt att tala med din läkare. För ytterligare information om produktsäkerhet och korrekt användning, ring numret som anges på framsidan av säkerhetsdatabladet.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## Afsnit 1 – PRODUKT IDENTIFIKATION

**HANDELSNAVN:** Clinita™ Clinical Tattooing System

**KODE:** Cosmetic Organic and Inorganic Colors

**FARGE NAVN:** 2400 – Bran PRO

**LEVERANDØR:** Clinita Srl

Via Bertoneria 39

31059 Zero Branco (TV) Italia

Tel: 39-338-692-4585 (www.clinita.it)

**BESKRIVELSE:**

Rensede farger er fargestoffer produsert for bruk i en rekke mat-, narkotika- og kosmetikkapplikasjoner. Disse produktene inkluderer organiske fargestoffer sertifisert i henhold til US Fda og uorganiske pigmenter for lokal bruk som for CFR 21 seksjonene 73 og 74.

Samsvar med forskriften (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

**Nødtelefonnummer: 91502770**

**Akuttklinikken**

## AFSNIT 2 – FAREIDENTIFIKASJON

Dette produktet anses ikke for å være et farlig stoff som definert under OSHAs Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**BEREDSKAPSOVERSIKT:**

**FORSIGTIGHED!**

Damp dannes fra dette produktet og kan bevege seg eller flyttes av luftstrømmer og antennes av pilotlys, andre flammer, røyking, gnister, varmeovner, elektrisk utstyr, statiske utladninger eller andre antennelseskilder på steder som er fjernt fra produkhåndteringspunktet. Damp fra dette materialet kan sette seg i lave eller trange områder eller reise en lang avstand til en tennkilde og flamme tilbake eksplosivt. Dette materialet kan produsere en flytende brannfare.

## AFSNIT 3 – SAMMENSETNING AV INGREDIENSER

Ingredient	Percent %	Einecs No.	Cas No.	GHS Hazard
Water	Q.S.	215-185-5	7732-18-5	None
Ethyl Alcohol; Ethanol	< 30	200-578-6	64-17-5	H225
Glycerin	< 30	200-289-5	56-81-5	None
Polyvinylpyrrolidone; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone homopolymer	<2	1312995-182-4	9003-39-8	Not Classified

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Calcium Sodium Phosphosilicate	< 2	201-511-3 200-379-4	58-38-8 84-02-6	None
Colorants*	< 35			None

\*Fargestoffer kan være et av følgende uløselige fargestoffer:

C.I. Name	C.I. Number	Einecs No.	CAS No.	GHS Hazard
FD&C Yellow 5	19140:1	235-428-9	12225-21-7	None
Iron Oxide Black	77499	235-442-5	12227-89-3	None
Iron Oxide Red	77491	215-168-2	1309-37-1	None
Pigment Black 2	77266	215-609-9/ 231-153-3	1333-86-4/ 7440-44-0	Combustible Dust
Pigment Black 7	77266	215-609-9	1333-86-4	Combustible Dust
Pigment Yellow 120	11783	249-955-7	29920-31-8	Not Classified
Pigment Yellow 139	56298	253-256-2	36888-99-0	Not Classified
Pigment White 6; Titanium Dioxide	77891	236-675-5	13463-67-1	None

## AFSNIT 4 – FØRSTEHJELPSTILTAK

### **ØYEKONTAKT**

Skyll øynene grundig med store mengder vann, løft lokkene med jevne mellomrom i minst femten minutter. Oppsøk lege hvis rødhet eller irritasjon oppstår.

### **HUDKONTAKT**

Vask huden grundig med såpe og vann. Fjern sterkt forurensede klær. Oppsøk lege i det usannsynlige tilfellet at hudirritasjon oppstår (rødhet osv.).

### **INNÅNDING**

Fjern til frisk luft. Oppsøk lege hvis det er vanskelig å puste eller lungeirritasjon er tilstede.

### **INNTAK**

Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger. Få øyeblikkelig legehjelp.

Vær oppmerksom på at det ikke har vært bevis for helseeffektene som er oppført for dette produktet, og det vil heller ikke forutse forekomsten av disse helseeffektene når produktet brukes under normale forhold.

### **MENNESKERS HELSEDATA**

©Copyright Clinita™ Srl 2022

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

### **Primære eksponeringsvei(er): Øyekontakt; Hud kontakt; Innånding**

Menneskelig effekt og symptomer på overeksponering:

#### **Akutt**

På grunnlag av dyretoksisitetsdata forventer Clinita Sas at dette produktet er ikke-irriterende for øyne og hud og i hovedsak ikke-giftig ved svelging. Imidlertid kan overdreven eksponering for svevestøv (fra pigment som har tørket) redusere synligheten og/eller forårsake ubehagelige avleiringer i øyne, ører og nese. Skader på hud eller slimhinner kan oppstå ved direkte mekanisk påvirkning eller ved streng hudrens som er nødvendig for fjerning av pigment.

#### **Annan**

Langvarig innånding (6 til 10 år) av jernoksidrøyk har blitt rapportert å gi endringer i lungerøntgenstråler hos eksponerte individer. Denne tilstanden, siderose, anses å være en godartet pneumokoniose som ikke viser noen negative helseeffekter. Siderose har blitt observert blant yrker som buesveisere hvor jernoksid damp er tilstede. Så vidt vi vet, har denne tilstanden ikke blitt observert etter langvarig eksponering for jernoksidpigmenter.

### **Medisinske tilstander forverret av eksponering**

Ingen kjente

#### **Kreftfremkallende egenskaper**

NTP: Ikke listet

IARC: Ikke listet

OSHA: Ikke listet

Annet: Basert på tilgjengelig informasjon vurderes ikke dette produktet et kreftfremkallende stoff.

## AFSNIT 5 – BRANNSLUKKINGSTILTAK

### **BRENNBARHETSDATA**

Flammepunkt (°C) N/A

#### **Brannfarlige grenser**

LEL: 2 Vol%

UEL: 12 Vol%

Selvantennelsestemperatur: Ingen data

Støvskyantennelsestemperatur: Ingen data

Støvslagsantennelsestemperatur: Ingen data

#### **Slokkemidler**

Materialet er ikke brennbart. Bruk brannslukningsmidler som er egnet for den omkringliggende brannen. Karbondioksid, tørrkemikalier eller alkoholbestandig skum anbefales. Påfør vannspray på avkjølte lukkede beholdere.

#### **Spesielle brannslukningsprosedyrer**

NIOSH-godkjent Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) og fullstendige verneklær/utstyr anbefales.

### **Uvanlig brann- og eksplosjonsfare**

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Flytende organiske og uorganiske pigmenter: Materialet er ikke brennbart. Brann eller overdreven varme kan gi farlig nedbrytning av produkter. Med organiske stoffer – termisk nedbrytning kan produsere oksider av karbon og nitrogen; eksplosiv damp/luftblanding.

### **NFPA RANGERINGER**

Helse: 1  
Brennbarhet: 0  
Reaktivitet: 0

### **HMIS RANGERINGER**

Helse: 1  
Brennbarhet: 0  
Reaktivitet: 0

### **HMIS & NFPA RANGERINGER:**

0 = Minimal 1 = Lett 2 = Moderat 3 = Alvorlig 4 = Alvorlig

## AFSNIT 6 – FRIGJØR TILTAK VED ET UHELL

### **Persolige forholdsregler**

Fjern mulige årsaker til antennelse – Ikke røyk. Holdes unna varme, gnister og flammer. Sørg for tilstrekkelig tilførsel av luft/ventilasjon. Unngå innånding og kontakt med øyne og hud. Luftbårent organisk pigmentstøv (forårsaket av tørking av flytende pigment) kan være en eksplosjonsfare. Sikre mulige antennelseskilder og unngå støv.

### **Lite utslipp**

For flytende pigmenter samles opp med absorberende materialer. Fortynning med vann er mulig. Skyll rester med rikelig vann. For tørt pulversøl kan inerte materialer som sand tilsettes for å kontrollere støvtørking før opprydding. Unngå overdreven dannelse av støv. Hvis det dannes støv, bruk passende åndedrettsvern. Vakuumpfeiemaskiner av industrikkvalitet anbefales også. Plasser sølt materiale i egnede avfallsbeholdere for avhending.

### **Stort utslipp**

For flytende pigmenter samles opp med absorberende materialer. Fortynning med vann er mulig. Skyll rester med rikelig vann. Kast på egnet avfallsplass i henhold til lokale og nasjonale offisielle forskrifter. For tørt pulver, hold søl umiddelbart opp med et inert stoff som sand eller jord. Bruk plast- eller aluminiumspade for å overføre fortynnet avfallsmateriale til passende beholdere for avhending. Materialer som ikke kan resirkuleres i prosessen din, bør fylles på land i samsvar med føderale, statlige og lokale miljøkontrollforskrifter.

## AFSNIT 7 – HÅNTERING OG LAGRING

### **Håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i lagringsområdet. Holdes unna antennelseskilder – Ikke røyk. Holdes unna varme, gnister og flammer. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.

### **Lagring**

Oppbevares ved 4°C til 32°C (40°F til 90°F) unna direkte varme- eller antennelseskilder. Unngå ekstreme temperaturer. Tomme beholdere kan inneholde produktrester og bør håndteres på riktig måte. Plasser beholderne slik at all merkingsinformasjon er synlig.

Spesielle forholdsregler og lagringsdata:

**Gjennomsnittlig holdbarhet: opptil 10 år uåpnet**

**Bruk etter åpning: opptil 12 måneder ved åpning**

## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

### AFSNIT 8 - EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Ventilasjon:

Lokal eksos: Ingen nødvendig

Mekanisk (generelt): Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personlig beskyttelse

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller. Bruk godkjente vernebriller med sideskjold

Håndbeskyttelse:

Bruk gummihansker

Hudbeskyttelse:

Bruk vernearbeidsklær (f.eks. vernesko, langermede verneklær). Vask kontaminerte klær før gjenbruk.

Åndedrettsvern:

Flytende pigment: Ingen nødvendig i godt ventilerte områder.

Råpulver (bør pigmenttørke til støvform): Bruk NIOSH-godkjent åndedrettsvern der eksponeringsnivåer overskrider regulatoriske grenser for farlige komponenter og/eller for plagsomt støv.

Eksponeringsgrenser

Det er ingen ACGIH TLV eller OSHA PEL etablert for dette produktet.

OSHA PEL for plagsomt støv er 15 mg/m<sup>3</sup> (totalt støv), og 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabelt støv) anbefales.

Anbefalt ACGIH TLV for plagsomt støv er 10 mg/m<sup>3</sup>.

### AFSNIT 9 – FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**FYSISK UTSEENDE:** Væske

**FARGE:** I henhold til spesifikasjonen

**LUKT:** Litt alkoholholdig

**pH: 4-10 (vannekstrakt)**

**pH-VERDI UDYNNET:** Ikke aktuelt

**RELATIV TETTHET:** Ikke relevant

**SMELTEPUNKT:** Ingen data

**SPESIFIK GRAVITET:** 4,5-5,2

**LØSELIGHET:** Blandbar

**PROSENT FLYKTIG:** Ingen

**DAMPTRYKK:** Ikke aktuelt

**KOKEPUNT:** Ingen data

**FLYKTIGE ORGANISKE FORBINDELSER (VOC) (EPA METODE 24/24A):** Ingen

### AFSNIT 10 – STABILITET OG REAKTIVITET

**GENERELL:**

Dette produktet er en stabil forbindelse og farlig polymerisering vil ikke forekomme

**FORHOLD Å UNNGÅ:**



## MATERIAL SECURITY DATA SHEET

Temperaturer på 100°C (212°) eller over vil koke bort vannet.

### **INKOMPATIBILITET:**

Unngå sterke oksidasjonsmidler som peroksider, klorater, perklorater, nitrater og permanganater.

Oksiderende materialer kan kraftig utvikle oksygen i store mengder.

Unngå oppvarming, åpen ild, antennelseskilder og elektrostatisk ladning.

### **FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER:**

Når de er involvert i en brann, kan nedbrytning ved forbrenning av pigmenter utvikle giftige gasser.

Disse forbindelsene kan inkludere karbonmonoksid, karbondioksid, lystgass eller hydrogenklorid, avhengig av pigmenttypen.

## AFSNIT 11 – TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### **GENERELL**

Basert på bransjeomfattende erfaring over mange års produksjon og publiserte toksikologiske studier, anses kosmetiske pigmenter generelt å ha lave nivåer av toksisitet. Det er ingen bevis for skadelige effekter fra tilgjengelig informasjon.

Det er ingen etablerte tillatte eksponeringsgrenser for dette produktet.

### **AKUTT (KORTVARIG) TOKSISITET**

Hudkontakt: Kan forårsake mindre irritasjon med kløe og mulig lett lokal rødhet. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake uttørking av huden. Ingen bevis for skadelige effekter fra tilgjengelig informasjon.

Øyekontakt: Utilsiktet direkte øyekontakt kan forårsake slitasje og irritasjon. Korneaskade kan oppstå.

Innånding: Forventes ikke å være en innåndingsfare. Høye konsentrasjoner av damp kan imidlertid forårsake irritasjon av luftveiene med hoste og ubehag i brystet. Kan også forårsake hodepine og døsighet. For høye nivåer av røyk kan føre til ubehag etter gjentatt eller langvarig eksponering.

Svelging: Kan være skadelig ved svelging. Kontakt lege umiddelbart.

### **KRONISK (LANGVARIG) TOKSISITET**

Ingen kjente publiserte data tilgjengelig og ingen bivirkninger forventes.

Sensibilisering: Data ikke etablert for dette produktet

Kronisk toksisitet: Data ikke etablert for dette produktet

Reproduksjonstoksisitet: Data ikke etablert for dette produktet

### **MUTAGENITET**

Ingen kjente eller forventede mutagene effekter.

Toksikologiske tester utført på kjemisk identiske produkter.

## AFSNIT 12 – ØKOLIGISK INFORMASJON

Dette produktet har ikke blitt evaluert for sin økotoksisitet. Imidlertid forventes den biologiske nedbrytningen av organiske og uorganiske fargestoffer under aerobe forhold å være dårlig, og det er ingen bevis som tyder på at de skaper noen betydelige økologiske problemer når de slippes ut i miljøet. Siden organiske og uorganiske pigmenter generelt er uløselige forbindelser, antas de å ha minimale bioakkumulerings- og biotilgjengelighetsegenskaper.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## AFSNIT 13 - ENGANGSHENSYN

### **Generall**

Dette produktet må avhendes i samsvar med alle gjeldende føderale, statlige og lokale forskrifter. Hvis det kasseres i sin kjøpte form, vil ikke dette produktet være farlig avfall, verken etter liste eller karakteristik. I henhold til RCRA er det imidlertid produktets brukers ansvar å avgjøre på tidspunktet for avhending om et materiale som inneholder produktet eller avledet fra produktet skal klassifiseres som farlig avfall (40 CFR 261.20-24).

**I tilfeller av søl, lekkasjer eller utslipp, se avsnittene: «BRANNSLUKKINGSTILTAK»; 'TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP' & 'EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE'**

### **Avfallshåndtering**

\_ Forbrenning eller fylling er anbefalte avhendingsteknikker. Kontakt den statlige og lokale miljømyndigheten for spesifikke regler.

\_ Dette produktet er ikke identifisert som et RCRA-farlig avfall under 40 CFR 261, og er ikke regulert under CERCLA (Superfund).

## AFSNIT 14 - TRANSPORT INFORMASJON

D.O.T. FRAKTNAVN (49 CFR 172.101-102)..... : Ikke regulert  
D.O.T. FAREKLASSE (49 CFR 172.101-102)..... : Ingen  
D.O.T. ETIKETTE..... : Ingen  
D.O.T. PLACARD..... : Ingen  
BESKRIVELSE AV FØRINGSBESTILLING..... : Pigmenter NOI Tørr  
CERCLA SUBSTANCE (49 CFR)..... : Ikke regulert  
RAPPORTERBAR ANTALL (RQ)..... : Ingen

### INTERNASJONAL

UN/NA NUMMER..... : Ikke regulert  
IMDG/IACO-KLASSIFISERING..... : Ikke regulert  
IATA-KLASSIFISERING..... : Ikke regulert

## AFSNIT 15 – JURIDISK INFORMASJON

### **OSHA Hazard Communication Standard Status**

Dette produktet anses ikke for å være et farlig stoff i henhold til OSHAs Federal Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

### **Status for kontroll av giftige stoffer (TSCA).**

Alle ingrediensene i dette materialet er rapportert til U.S. EPA og er inkludert i TSCAs kjemiske inventar.

### **SARA Tittel III**

Seksjon 302 (EHS)..... : Ingen  
Seksjon 311/312 (akutt) ..... : Ingen

### **RCRA**

Ikke regulert som farlig avfall under RCRA.

# MATERIAL SECURITY DATA SHEET

## AFSNIT 16 – ANNEN INFORMASJON

### Oppdatert - 2022

Informasjonen og anbefalingene her er basert på data som anses som nøyaktige og har blitt fulgt fra kilder som antas å være pålitelige og representerer den mest fornuftige oppfatning om emnet da MSDS ble utarbeidet. Det er imidlertid ingen garanti uttrykt eller underforstått angående nøyaktigheten av disse dataene eller resultatene som kan oppnås ved bruk av dem. Clinita Sas påtar seg intet ansvar for personskade eller skade på eiendom forårsaket av materialet. Brukere påtar seg all risiko forbundet med bruken av materialet.

Viktig merknad: Informasjonen som presenteres her er basert på eksperimentelle data innsendt av produsentene av råvarene og anses som vitenskapelig korrekt; det gis imidlertid ingen garanti eller representasjon, uttrykt eller underforstått, med hensyn til nøyaktigheten eller egnetheten til denne informasjonen for bruk til kjøperens tiltenkte formål eller for konsekvenser av bruken, og vi påtar oss intet ansvar for tap, skade eller utgifter, direkte eller følgelig, som følge av bruken. Bruk disse materialene kun som anvist. Hvis du har spørsmål angående riktig tolkning av dette arket eller betydningen av begreper som brukes, oppfordrer vi deg sterkt til å snakke med legen din. For ytterligere informasjon om produktsikkerhet og riktig bruk, ring nummeret som er oppført på forsiden av sikkerhetsdatabladet.