Date: 2/5/2018

# ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1. 1. Produktidentifikator

Handelsname: Caligo Safe Wash Relief-Tinte (Relief Inks)

Artikelnummer: BKC1860 (013), WT83405 (015), WT83391(014), BLC25291 (016), BLC24760 (007), BKLC24309 (009), RDC63254 (004), RDC63266 (005), RDC63827 (017), GRC43104 (010), VLC71139 (006), BRC32211 ( 012), BRC32371 (019), YLC91579 ( 002), YLC91637 ( 003), YLC91630 (001), YLC91737 (011), YLC91884 (018)

## 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Zu verändern und zu verdünnen Caligo Safe Wash Kupferdruckfarbe und

Caligo Safe Wash Buchdruckfarbe

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstelltDistributeur

Firma: Cranfield Colours Ltd

Adresse: Springvale Industrial Estate

Cwmbran Gwent NP44 5BB

**United Kingdom** 

1.3 Notrufnummer

Notrufnummern: 00 44 (0)1633 861421 (Nummer ist nur während der Geschäftszeiten)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EU-Richtlinien67/548/EWG oder 1999/45/EG

Keine gafährliche Substanz oder Mischung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine gafährliche Substanz oder Mischung

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Keine gefährliche Substanz oder Mischung

#### 2.3. Sonstige Gefaren

Kann die Haut reizen

Kann die Augen reizen

Verschlucken kann zu einer Reizung der Schleimhäute führen

Kann die Atmungsorgane reizen

Wie im Fall von mehrfach ungesättigten Ölen kann es bei Kontakt mit Stoffen oder reaktionsträgen Materialien zur Reaktion mit der Luft kommen bei der Hitze entsteht, die unter extremen Bedingungen Rauch und Entzündung hervorrufen kann

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.





Date: 2/5/2018

#### 3.1 Stoffe

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine gefährlichen inhaltsstoffe Chemische Charakterisierung:

Bei erhöhten Temperaturen polymerisiertes Leinöl.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, fürmindestens 15 Minuten

ausspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wassernachtrinken.

Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

# 4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

### 4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO2), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

Größere Feuer können mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum gelöscht

werden.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

# 5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, evtl.

Acrolein

Adsorbiertes Produkt neigt zur Selbstentzündung.

# 5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die

Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die

Kanalisation gelangen.





Date: 2/5/2018

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Augen vermeiden.

6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen größere Mengen in Kanalisation/Gewässer vermeiden.

## 6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit inertem Material aufnehmen und als besonders

überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Kein brennbares Material, wie z.B. Sägemehl verwenden!

**6. 4. Verweis auf andere Abschnitte**Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Dei beim Umgang mit Chemikalien üblichen

Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Hinweise zum Brand und

Explosionsshusutz Übliche Maßnahmem des vorbeugenden Brandschutzes

# 7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an

Langerräume und Behälter Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an

einem trockenen, gut belüflteten Ort aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise Kein besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen

produkten

Sonstige Angaben Stabil unter angegebenen Lagerunggsbedingungen

7. 3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben: Keine Information verfügbar.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

# 8. 1. Zu überwachende Parameter

Enhält kein Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

# 8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz





Date: 2/5/2018

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen Handschutz Anmerkungen

Undurchlässige Schutzkleidung Haut - und Körperschutz

Atemschutz Normalerweise kein perönlicher Atemschutz notwendig

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: zähflüssig Farbe: gelb, hell Geruch: säuerlich

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar. nicht bestimmt

pH-Wert:

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: -10°C

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt Flammpunkt: > 280°C

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar. Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze: keine Daten Untere Explosionsgrenze: keine Daten 1 hPa Dampfdruck:

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar. Dichte: 0.96 - 0.97 g/cm3 (20°C)

Löslichkeit in Wasser: mischbar

Verteilungskoeffizient: n-

Oktanol/Wasser: keine Daten verfügbar Selbstentzündungstemperatur: Keine Information verfügbar. Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar.

Viskosität, dynamisch: 40 - 50 dPa.s

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosive Eigenschaften:

Oxidierende Eigenschaften: nicht brandfördernd Schüttdichte: nicht bestimmtm

## 9. 2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel: Viskosität, kinematisch

Brennzahl:

Lösemittelgehalt: Festkörpergehalt: Korngröße:

Sonstige Angaben: Zündtemperatur: 300°C

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Kein Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität Kein Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Gefahr von plötzlicher Entzündung von Lappen, Stoffen oder

> reaktionsträgen, in Öl getränkten Absorptionmitteln Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen



#### Sicherheitsdatenblatt

Caligo Safe Wash Relief-Tinte Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Date: 2/5/2018

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Gefahr von plötzlicher Entzündung von Lappen, Stoffen oder

reaktionsträgen, in Öl getränkten Absorptionmitteln Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Gefährliche Keine Daten verfägbar

Zersetzzungsprodukte Im Branfall können folgende gafährliche Zerfallprodukte `

entstehen: Kohlenstoffoxide

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

# 11. 1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50, oral: 4897 mg/kg (rat)
LD50, dermal: nicht bestimmt
LC50, inhalativ: nicht bestimmt

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Am Auge:

Einatmen:

Verschlucken:

Reizwirkung: Nicht reizend

Reizwirkung: Nicht reizend

Keine Daten vorhanden.

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenität: Keine Daten vorhanden.
Reproduktionstoxizität: Keine Information verfügbar.
Cancerogenität: Keine Daten vorhanden.
Teratogenität: Keine Information verfügbar.
Spezifische Zielorgantoxizität (STOT): Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine

gesundheitlichenBeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

## 12. 1. Toxizität

Fischtoxizität: nicht bestimmt

Daphnientoxizität:

Bakterientoxizität: nicht bestimmt

Algentoxizität

12. 2. Persistenz und AbbaubarkeitKeine Daten vorhanden.12. 3. BioakkumulationspotentialKeine Daten vorhanden.12. 4. Mobilität im BodenKeine Daten vorhanden.12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-BeurteilungNicht anwendbar.

12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:





Date: 2/5/2018

Weitere Hinweise zur Ökologie:

## **ABSCHNITT SECTION 13: Hinweise zur Entsorgung**

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnr:

Ungereinigte Verpackung: Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen

Vorschriften.

Abfallschlüsselnr:

#### **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

### 14. 1. UN Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

## 14. 3. Transport Gefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

# 14. 4. Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

## 14. 5. Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

# 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

# 14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nuicht zutreffend

## 14. 8. Sonstige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

# 15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH Ist auf der Liste oder erfult dern Voraussetzungen

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## 16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.