

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)

Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3

Dateiblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018

Version No: 001
Seite 1 □

1.0 – Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produkt Identifikation

Handelsname: Multichem Cap-off Additive CA210.2 und CA340.2
Stoffname: n / a
Index-Nr. : n / a
CAS-Nr. : n / a
EG-Nr. : n / a

1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder der Mischung und Verwendungen, die geraten werden
Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Vorbereitung zur Verwendung in der Tinte für Schreibgeräte.
Empfohlene Gebrauchsbeschränkungen: Zu diesem Zeitpunkt haben wir noch keine Informationen über Nutzungsbeschränkungen.
Sie werden in dieses Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

1.3 - Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Unternehmen: Multichem Ltd
Tyne Mills Industrial Estate
Hexham
Northumberland
NE46 1XL
Großbritannien
Telefon: +44 1434 606 085
Fax: +44 1434 601 804
E-Mail-Adresse: mail@multichem.net

1.4 – Notrufnummer +44 7887 612787

2.0 - Gefahrenkennzeichnung

2.1 – Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Entflammbare Flüssigkeiten	2	n/a	H225
Schwere Augenschädigung / Augenreizung	2	Auge	H319

Den vollständigen Text der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

Wichtigste schädliche Wirkungen: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung.– **Label Elements**

2.2 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



Signalwort:

GEFAHR

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Rauchen verboten
P233 Behälter dicht geschlossen halten

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)
Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3

 Dateblatt Nr: DS500
 Stand: 24th September 2018

 Version No: 001
 Seite 1 □

P240 Boden- / Bondbehälter und Empfangsgerät
 P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
 P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen
 P305 / P351 / P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu handhaben. Weiter spülen
 P337 / P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
 P403 / P235 An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bleib ruhig.

2.2 - Andere Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

3.0 - Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen
3.1- Substanzen
Chemische Natur: Mischung

Chemische	REACH Reg. No.	CAS No.	EC No.	Menge (%)
Ethanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	<75%
Propan-2-ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10%

Chemische	Einstufung nach der Verordnung (EC) No. 1272/2008
Ethanol	H225 (2), H319 (2)
Propan-2-ol	H225 (2), H319 (2), H336 (3)

Den vollständigen Text der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

4.0 - Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1- Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen. Bei

Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung ärztlichen Rat einholen

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern gründlich ausspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar

4.2 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und spezielle Behandlung erforderlich

Symptomatische Behandlung. Keine weiteren Informationen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)

Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3

Dateiblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018

Version No: 001
Seite 1 □

5.0 – Feuerbekämpfungsmaßnahmen

5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2- Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Leichtentzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte wie Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂) entstehen.

5.2 - Hinweise für den Feuerwehrmann

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Tragen Sie angemessenen Körperschutz (voller Schutzanzug)
Weitere Information: In geschlossenen Behältern mit Wassersprühstrahl kühlen. Die Erwärmung führt zu einem Druckanstieg - mit Berstgefahr. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Dies darf nicht in die Kanalisation gelangen

6.0 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Vermeidung von Untergrunddurchdringung.

6.3 - Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Materialien für die Aufbewahrung und Aufreinigung: Zur Entsorgung gemäß den örtlichen / nationalen Vorschriften in markierte versiegelbare Trommeln (siehe Abschnitt 13).

Weitere Angaben: Rückgewonnenes Material wie in Abschnitt 13 beschrieben behandeln.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

7.0 – Handhabung und Lagerung

7.1- Hinweise zum sicheren Umgang

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Notfall-Augenspülbrunnen und Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe zur Verfügung stehen

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Rauchen, Essen und Trinken sollte im Anwendungsbereich verboten sein. Vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe von Sprühnebel nicht einatmen

7.1 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: In einem Bereich mit lösungsmittelbeständigen Böden aufbewahren. Im Originalbehälter aufbewahren

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Brennare Flüssigkeit. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Ergreifen Sie Maßnahmen, um elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Dämpfe können in Luft explosionsfähige Gemische bilden. Verwenden Sie nur in einem Bereich mit explosionsgeschützten Geräten

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)**Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3**Dateblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018Version No: 001
Seite 1 □

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Dicht verschlossen an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Zusammenlagerungshinweise: Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

7.2 - Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung (en): Keine Information verfügbar

8.0 – Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 – Seuerparameter****Ethanol (CAS No. 64-17-5)**

Regulatorische Grundlage	UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)
Regulatorische Liste:	EH40 WEL
Werttyp	Time Weighted Average (TWA)
Wert:	1000 ppm
Wert:	1920 mg/m ³

Propan-2-ol (CAS No. 67-63-0)

Regulatorische Grundlage:	UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)
Regulatorische Liste:	EH40 WEL
Werttyp:	Time Weighted Average (TWA)
Wert:	400 ppm
Wert:	999 mg/m ³
Regulatorische Grundlage:	UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)
Regulatorische Liste:	EH40 WEL
Werttyp:	Short Term Exposure Limit (STEL)
Wert:	500 ppm
Wert:	1250 mg/m ³

8.2 – Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:	Schutzmaßnahmen nach Abschnitt 7 und 8 beachten
Atemschutz:	Erforderlich, wenn der Expositionsgrenzwert überschritten wird (z. B. OEL). Atemschutz mit einem Gasfilter. Empfohlener Filtertyp: A
Handschutz:	Geeignete Handschuhe tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zu den Durchlässigkeits- und Durchbruchzeiten sowie zu besonderen Arbeitsplatzbedingungen (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Anzeichen von Verschleiß ersetzt werden Butylkautschuk, 0,5 mm, Fluorkautschuk, 0,4 mm
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille
Haut- und Körperschutz:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Umweltschutz:	Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn das Produkt Flüsse und Seen oder Abflüsse kontaminiert, informieren Sie die zuständigen Behörden

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)**Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3**Dateblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018Version No: 001
Seite 1 □**9.0– Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 – Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen:	Verschiedene Farben, flüssig
Geruch:	Alkoholähnlich
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	-114,5 ° C
Siedebeginn / Siedebereich:	78,3 ° C
Flammpunkt:	12 ° C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen:	15% (V), 3,5% (V)
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit:	In Wasser mischbar, mit Lösungsmitteln gut mischbar
Verteilungskoeffizient:	n-Octanol / Wasser: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	425 ° C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 - Sonstige Informationen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.0 – Stabilität und Reaktivität**10.1 - Reaktivität**

Hinweis: Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.

10.2 - Chemische Stabilität

Hinweis: Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine Information verfügbar.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Stabil unter normalen Bedingungen.

10.5 - Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Reagiert mit starken Säuren und Laugen.

10.6 - Gefährliche ZersetzungsprodukteGefährliche Zersetzungsprodukte: Unter Feuerbedingungen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂).

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)**Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3**Dateblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018Version No: 001
Seite 1 □**11.0 – Toxikologische Informationen****11.1 – Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ethanol (CAS No. 64-17-5)**

Oral

Werttyp: LD50
Wert: > 2000 mg / kg
Spezies: Ratte

Inhalation

Werttyp: LC50
Wert: > 20 mg / l
Belichtungszeit: 4 h

Spezies: Maus

Dermal

Werttyp: LD50
Wert: > 2000 mg / kg
Spezies: Kaninchen**Propan-2-ol (CAS No. 67-63-0)**

Oral

Werttyp: LD50
Wert: 5840 mg / kg
Spezies: Ratte

Inhalation

Werttyp: LC50
Wert: > 25 mg / L
Belichtungszeit: 6 Stunden

Spezies: Ratte

Dermal

Werttyp: LD50
Wert: > 13900 mg / kg
Spezies: Kaninchen**12.0 – Ökologische Information****12.1 – Toxizität****Ethanol (CAS No 64-17-5)**

Fisch

Art: Pimephales Promelas (Dickkopfelritze)
Werttyp: LC50
Wert: 15300 mg / l
Belichtungszeit: 96 h

Daphnien und andere wirbellose Wassertiere

Art: Daphnia magna
Werttyp: EC50
Wert: 12340 mg / l
Belichtungszeit: 48 h

Algen

Spezies: Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)
Werttyp: EC50
Wert: 275 mg / l
Belichtungszeit: 72 h

Bakterien

Spezies: Paramecium caudatum
Werttyp: EC50
Wert: 5800 mg / l
Belichtungszeit: 4 h

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)**Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3**Dateblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018Version No: 001
Seite 1 □**Propan-2-ol (CAS No 67-63-0)**

Fisch

Art: Pimephales promelas (Dickkopfelritze)

Werttyp: LC50

Wert: 9640 mg / l

Belichtungszeit: 96 h

Daphnien und andere wirbellose Wassertiere

Art: Daphnia magna

Werttyp: EC50

Wert: 9714 mg / l

Belichtungszeit: 24 h

Algen

Art: Scenedesmus subspicatus

Werttyp: EC50

Wert: > 100 mg / L

Belichtungszeit: 72 h

Bakterien

Werttyp: EC50

Wert: > 100 mg / L, keine schädliche Wirkung

12.2 - Persistenz und biologische Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 - Mobilität im Boden

Mobile in Wasserumgebung

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

13.0 – Hinweise zur Entsorgung**13.1 – Abfallbehandlungsmethoden**

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Produkt | : | Die Entsorgung mit normalen Abfällen ist nicht zulässig. Besondere Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kontakt Abfallentsorgung. |
| Kontaminierte Verpackungen | : | Kontaminierte Verpackungen sorgfältig entleeren. Sie können nach gründlicher und ordnungsgemäßer Reinigung recycelt werden. Verpackungen, die nicht gereinigt werden können, sind in der gleichen Weise wie das Produkt zu entsorgen. |

14.0 – Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)

Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3

Dateiblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018

Version No: 001
Seite 1 □

14.1 – UN nummer

1993

14.2 – UN Korrekter Versandbezeichnung

Etiketten; Klassifizierungscode; Gefahrenidentifikationsnummer; Tunnelbeschränkungscode

ADR: Flammable Liquid n.o.s (contains ethanol)

RID: Flammable Liquid n.o.s (contains ethanol)

IMDG: Flammable Liquid n.o.s (contains ethanol)

14.3 – Transport Gefahrenklasse

ADR: 3; F1 ; 33 : (D/E)

RID: 3 ; F1 ; 33

IMDG : 3 ; (F-E, S-E)

14.4 – Verpackungsgruppe

ADR : II

RID : II

IMDG : II

14.5 – Umweltgefahren

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR : No

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID : No

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : No

Einstufung als umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG : No

Klassifiziert als "P" nach 2.10 IMDG : No

14.6 – Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer n/a

14.7 – Transport in loser Schüttung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

IMDG : n/a

15.0 – Vorschriften

15.1 - Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Alle Komponenten sind REACH-registriert oder von der REACH-Registrierung ausgenommen

Unsere Tinten enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57)

Alle Komponenten sind in der TSCA-Liste der Wirkstoffe aufgelistet

15.1 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar

16.0 – Andere Informationen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und (EG) 1272/2008 (CLP)

Whiteboard-Tinte WB900P, WB1500, WB500.1, Fabric Ink L3

Dateiblatt Nr: DS500
Stand: 24th September 2018

Version No: 001
Seite 1 □

16.1 – Volltext der H-Statements gemäß den Abschnitten 2 und 3

H225: Leichtentzündliche Flüssigkeit und Dämpfe
H319: Verursacht schwere Augenreizung
H336: Kann Schläfrigkeit oder Schwindelgefühl verursachen

16.2 – Andere Informationen

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserer Kenntnis zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die angegebenen Informationen beschreiben nur die Produkte hinsichtlich der Sicherheitsvorkehrungen und stellen keine Garantie- oder Qualitätsspezifikation dar und begründen kein Rechtsverhältnis. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit einem anderen Material oder in einem Prozess verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist

HS Tariff code: 32159070