

Produktsicherheitsdatenblatt

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Name des Produkts	SubliJet® R Cyan, Magenta, Yellow, Jet Black
Erste Ausgabe:	7. Dezember 2009, Vers. 2.00
Verwendungszweck:	Tinte für Digital-Tintenstrahldrucker
Lieferant:	Sawgrass Europe Unit 5/6 Arundel Business Park, Claywheels Lane, Hillsborough Sheffield, S6 1LZ Großbritannien +44 (0) 114 231 6887

ChemTrec® 24-Std.-Notrufnummer:
USA/Nordamerika: (800) 424-9300
International: (703) 527-3887

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Allgemeine Beschreibung:	Dispersionsfarbstoff Dispersion in wässrigen Medien
Gefährliche Bestandteile:	Die nachfolgend aufgeführten Gefahren beziehen sich auf die genannte Substanz. Die Konzentration im Präparat ist rechts ersichtlich.
Sulfoniertes Lignin	Xi, Risikosatz 36 <2%

3. Mögliche Gefahren

Mögliche Gefahren für die Umwelt:	Bei Freisetzung des Materials in die Umwelt werden keine bedeutenden Umweltgefahren erwartet.
Vorsicht:	Augenkontakt vermeiden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei der Entwicklung von Symptomen infolge von Kontakt mit diesem Produkt einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Alle kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Mit Seife und ausreichend Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Sofort mit ausreichend Wasser abspülen und einen Arzt hinzuziehen.

Inhalation

Wenn Symptome aufgrund von Inhalation beobachtet werden, den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei fortbestehenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit ausreichend Wasser ausspülen. Einen Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Dieses Produkt wird nicht als Brandrisiko eingestuft.

Geeignete Löschmittel: Wasserspray, Schaum, Pulver, Kohlendioxid
 Besondere Ausatzgefahren: Chemisch kontaminiertes Wasser nicht in Abwasserkanäle, Boden oder Oberflächenwasser entleeren. Es müssen ausreichend Maßnahmen getroffen werden, damit das Löschwasser zurückbehalten wird. Kontaminiertes Wasser und kontaminierte Erde entsprechend der örtlichen Vorschriften entsorgen. Unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Nicht verschlucken oder einatmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
 Umweltschutzmaßnahmen: Kontamination von Boden, Abwasserkanälen und Oberflächenwasser vermeiden.
 Beseitigung von Verschüttungen: Mechanisch aufnehmen und zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Verhindern, dass das Produkt in Abwasserkanäle gerät. Schutzkleidung und Atemschutzgeräte tragen.

7. Handhabung und Lagerung

Besondere Brand- und Explosionsverhütungsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. An einem kühlen und trockenen Ort mit ausreichender Lagerbedingungen: Entlüftung lagern. Temperaturen über 40°C und unter 0°C vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzmaßnahmen

Aussetzkontrollen: Keine. Für ausreichende Entlüftung sorgen.
 Hygiene am Arbeitsplatz: Von Essen und Getränken fernhalten. Gute industrielle Hygienemaßnahmen befolgen.
 Schutzmaßnahmen:
 - Augenschutz: Geeignete Schutzbrille tragen.
 - Haut- und Körperschutz: Geeignete Handschuhe tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	flüssige Dispersion	
Farbe:	farbig	
Geruch :	charakteristisch	
Siedepunkt/-bereich	ca. 100°C	
Flammpunkt	> 100°C	
Oxidationseigenschaften:	keine	
Dichte:	~ 1,1 g/cm ³	25°C
Wasserlöslichkeit	mischbar	
pH-Wert:	7-9	20 g/l
Viskosität	2-6	25°C

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität der Substanz:	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen über 40°C und unter 0°C vermeiden.
Zu vermeidende Materialien:	Starke Reduktionsmittel. Oxidationsmittel, wie z.B. Chlorate, Bromate und Nitrate
Gefährliche Zerfallsprodukte:	Die sich aus der thermalen Zersetzung des Produkts ergebende Substanz kann nicht genau vorhergesagt werden. Dämpfe sind möglicherweise reizend/toxisch und geeignete Schutzausrüstung sollte getragen werden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	- LD50 oral > 2000 mg/kg Ratte
Primärreizung:	
(Haut)	Nicht reizend Kaninchen OECD 404
(Auge)	Nicht reizend Kaninchen OECD 405
Nebenwirkungen beim Menschen:	Haut- und/oder Augenreizung kann bei direktem oder längerem Kontakt auftreten.
Zusätzliche Information	

12. Ökologische Information

Ökotoxizität:	
Bakterielle Toxizität:	IC50 > 320 mg/l 3 Std.
Fischtoxizität:	LC50 > 1000 mg/l 96 Std. Zebrafisch OECD 203
Zusammenfassung:	Für Wasserorganismen nicht toxisch oder schädlich
Persistenz/Abbaubarkeit:	
Bioelimination:	80-90%, DOC-Analyse, OECD 302B
Zusammenfassung:	Durch Absorption auf Abwasserbehandlungsschlamm eliminiert.
Verhalten in Aufbereitungsanlagen:	Keine Inhibition. Keine Nitrifikationsinhibition bekannt.
Zusätzliche ökologische Daten:	
BOD5	0 mgO2/g
COD	1455 mgO2/g
Phosphorgehalt	0 %
Organohalogengehalt	0 %
Metallgehalt	Metallgehalt unter den ETAD-empfohlenen Grenzwerten
Getestetes Material	
Zusätzliche Information	

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktentsorgung:	Entferntes Material und/oder unerwünschtes Produkt sollte gemäß der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
Entsorgung schmutziger Behälter:	Örtliche Wiederverwendung oder Recycling erwägen. Wenn nicht möglich, wie Produkt entsorgen.

14. Transportinformation

Dies Produkt wird nicht als für Transport gefährlich eingestuft.
Von Lebensmitteln fernhalten.

UN-Nr.: -
CDG-CPL-Klassifizierung: -
IMDG-Seite: -
ADR/RID: -
ICAO/IATA:

15. Vorschriften

Symbol und Klassifizierung Nicht als gefährlich klassifiziert
R-Sätze
S-Sätze
Enthält
EU-Richtlinie 99/45

16. Sonstige Angaben

Dämpfe und Aerosole nicht einatmen.
Liste der relevanten R-Sätze (Abschnitt 2)

R36: Reizt die Augen

Dieses Produkt sollte gemäß guter industrieller Hygienepraxis und in Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften gehandhabt werden. Dies in diesem Datenblatt enthaltene Information entspricht dem gegenwärtigen Kenntnisstand und ist als Beschreibung unseres Produkts hinsichtlich der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen gedacht. Es sollte daher nicht als Garantie spezifischer Eigenschaften gesehen werden.